

# TALLINNA KUNSTIGÜMNAASIUMI RESSURSIKULU ANALÜÜS



Tallinna Kunstigümnaasium liitus 2022. aasta sügisel Rohelise kooli võrgustikuga. Tallinna Kunstigümnaasiumis õppis 2023. aastal põhikoolis 698 õpilast ning gümnaasiumis 205 õpilast gümnaasiumis, kokku 903 õpilast.

Tallinna Kunstigümnaasium koosneb kahest õppehoonest, peamajast ning endisest algklasside majast, milles tegutseb demokraatlik kooliosa Suvemäe. Suvemäe õppehoones õpib 70 õpilast.

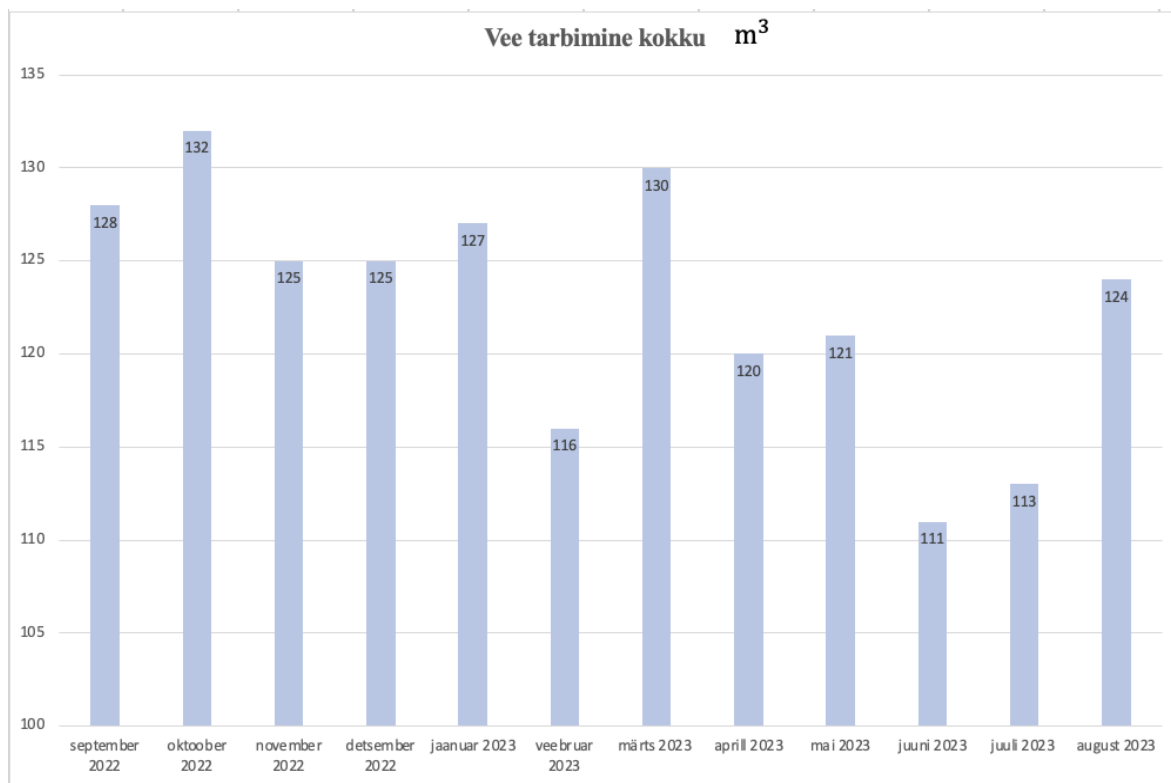
Tegemist on esimese ressursikulu analüüsiga. Analüüsi eesmärgiks on aru saada kui palju vett ja elektrit koolis kulub ning otsida võimalikke kokkuhoiu kohti. Eelnevalt ei ole kool endale erinevate ressursside kasutamisele eesmäärke või piiranguid seadnud, vaid on lähtunud mõistlikust kasutamisest. Lähtunud on siiski ressurssidesse säästlikult ning seda põhimõtet on ka õpilastele igapäevaste tegevuste käigus püütud õpetada. Igapäevaselt pööratakse tähelepanu toiduraiskamise vähendamisele, paberi otstarbekamale ja säästlikumale kasutusele, jälgitakse, et tühjades ruumides on tuled kustus jne.

Ressursikulu analüüsis tuuakse välja vee ja elektri tarbimine kahe maja võrdluses, pabersalvrätide kulu ning kui palju prügi kool toodab.

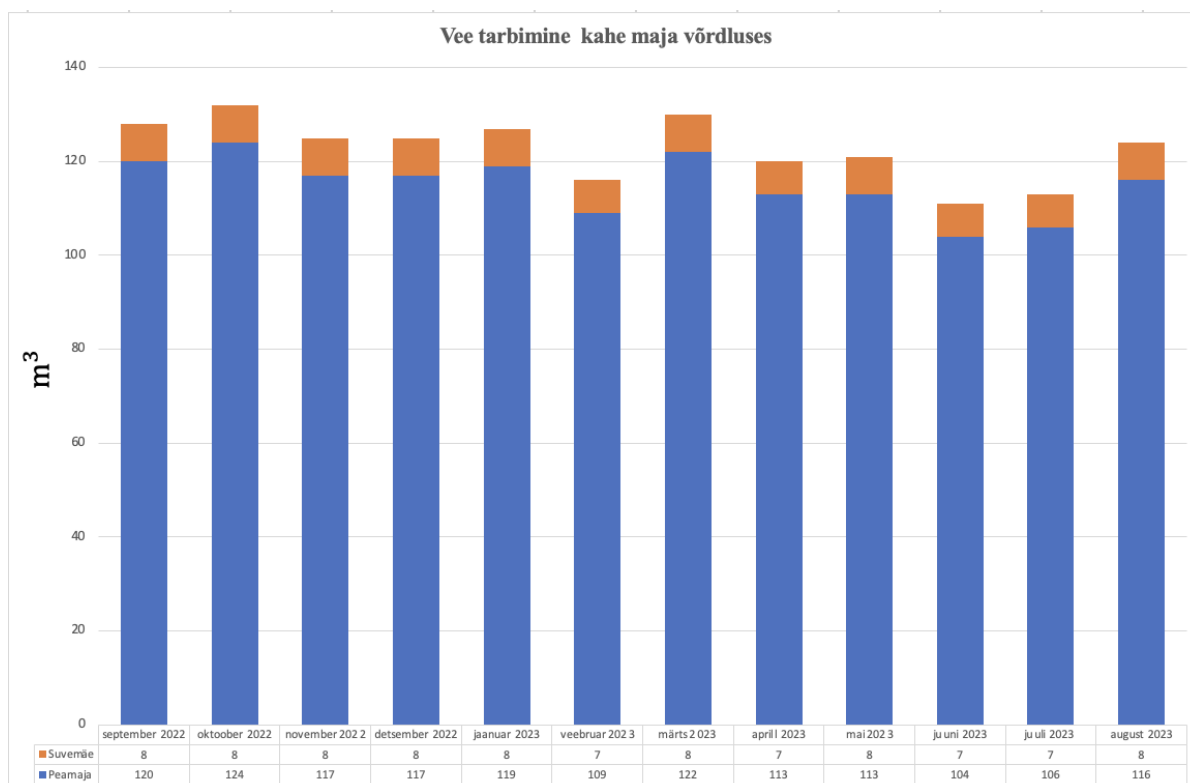
**Kuu lõikes koopiapaberit – 45000 tk, mis teeb keskmiselt 50 töölehte õpilase kohta kuus. Kätekuivatuspaberit kulub koolis umbes 2000 päevas, selle vähendamiseks on 2024. aasta kevadel paigaldatud kooli tualettidesse korduvkasutatav kätekuivatuspaber.**

## **Vee tarbimine:**

Vee tarbimise andmed kajastavad ligi 900 inimese veetarbimist koolis, sh sööklas. Andmed kajastavad ka pärastlõunaste rentnike veetarbimist.



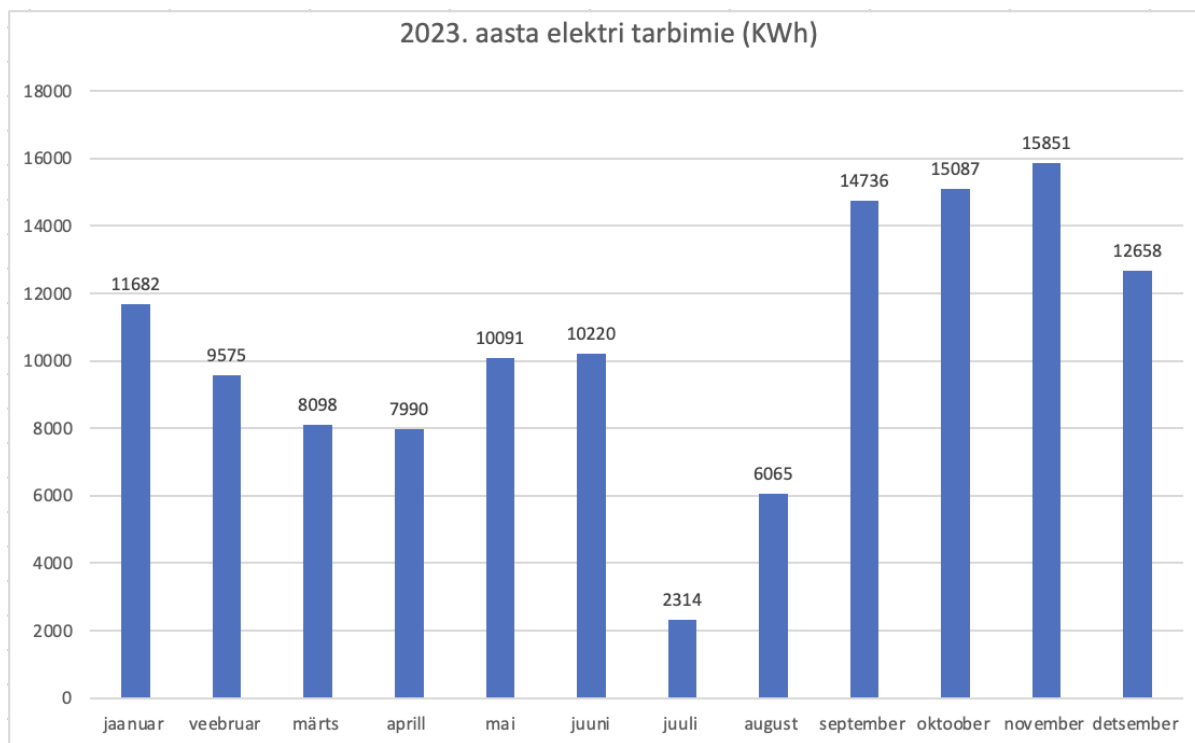
Joonis 1 Vee tarbimine kokku 2022-2023 õppeaastal.



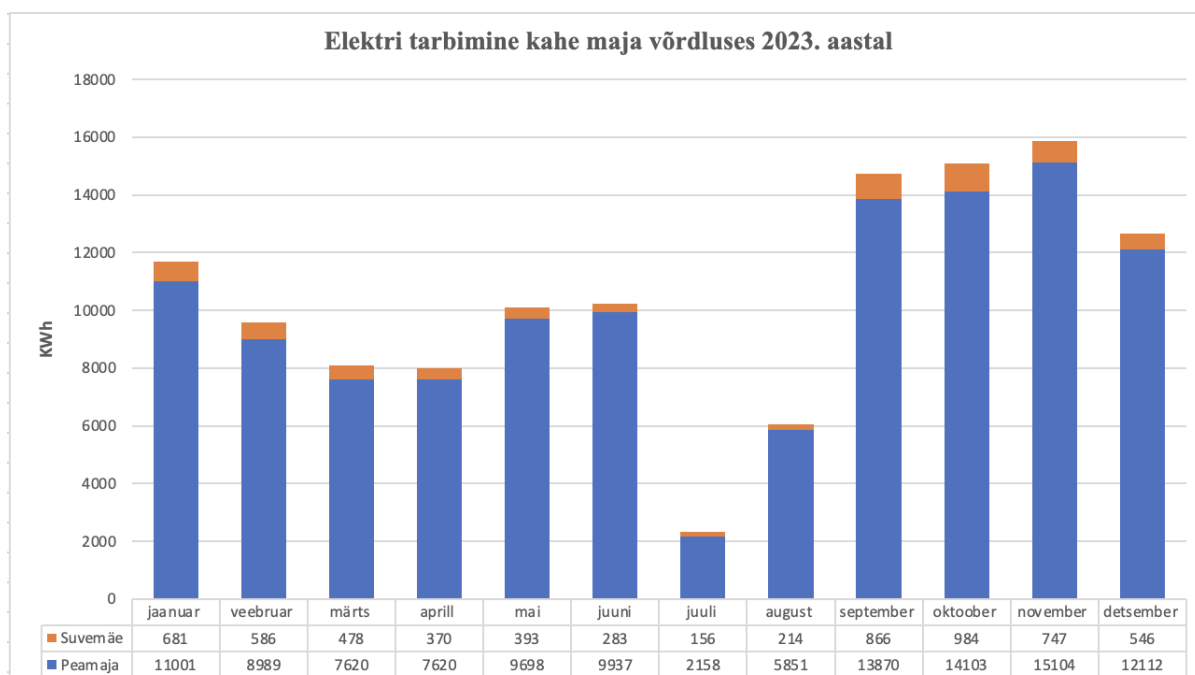
Joonis 2 Suvmäe ja peamaja vee tarbimine võrdluses 2022-2023 õppeaastal.

## Energia:

Elektri tarbimine sõltub aastaajast ning koolivaheaegadest. Kevadel ja koolivaheaegadel on energia tarbimine väiksem. Andmed 2023 aasta kohta.



Joonis 3 Elektri tarbimine kokku 2023. aastal.



Joonis 4 Suvmäe ja peamaja elektri tarbimine 2023. aastal.

**Prügi:**

Suvemäe hoone juures on kompostikastid, igapäevane biojääde, mis tekib Suvemäe koolihoones pannakse sinna.

Bioprügi tekib nädalas umbes 280 liitrit. Konteiner mahutab 140 liitrit ning äravedu toimub kaks korda nädalas. Kuus:  $280 \times 4 = 1120$  liitrit.

Olmeprügi: kahe nädala jooksul täitub 770liitrine konteiner. Kuus:  $770 \times 2 = 1540$  liitrit.

Paber ja papp: 770 liitrit nädalas. Kuus:  $770 \times 4 = 3080$  liitrit.

Järeldus: Teadlikuma kogukonnana on arvatavasti võimalik vee- ja elektrikulusid mõnevõrra vähendada, vähemalt mitte suurendada. Rohelise kooli töörühma sooviks on vähendada koopiapaberi kulu ühe õpilase kohta kuus. Õppeaasta lõpus vahetati mitu pabersalvätikujaama korduvkasutatava kuivatusrāti vastu välja – see vähendab kätekuivatuspaberi kulu.