

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium Ressursikulu analüüs 2017-2021

Ressurside kulu 2021/2022 õ.a.

| Elekter - kWh | | Счетчик | Vesi | | Счетчик | Küte - MWh | | Счетчик | Soe vesi | | Счетчик |
|---------------|-------|---------|-------|-----|---------|------------|--------|---------|----------|----|---------|
| 1 | 27057 | 1083732 | 1 | 138 | 11310 | 1 | 132,02 | 38553 | 1 | 45 | 6236 |
| 2 | 26792 | 1106869 | 2 | 172 | 11482 | 2 | 121,74 | 39618 | 2 | 60 | 6296 |
| 3 | 20423 | 1124713 | 3 | 75 | 11557 | 3 | 107,96 | 40630 | 3 | 28 | 6324 |
| 4 | 13157 | 1137198 | 4 | 38 | 11595 | 4 | 68,98 | 41489 | 4 | 14 | 6338 |
| 5 | 15160 | 1151725 | 5 | 175 | 11770 | 5 | 48,57 | 42069 | 5 | 55 | 6393 |
| 6 | 10248 | 1161973 | 6 | 93 | 11863 | 6 | 5,24 | 42078 | 6 | 30 | 6423 |
| 7 | 6950 | 1169977 | 7 | 5 | 11868 | 7 | 0,17 | 42078 | 7 | 1 | 6424 |
| 8 | 13339 | 1178559 | 8 | 26 | 11894 | 8 | 9,49 | 42097 | 8 | 10 | 6434 |
| 9 | 21652 | 1196253 | 9 | 203 | 12097 | 9 | 48,75 | 42610 | 9 | 70 | 6504 |
| 10 | 20930 | 1213700 | 10 | 166 | 12263 | 10 | 51,83 | 43306 | 10 | 58 | 6562 |
| 11 | 27568 | 1236450 | 11 | 179 | 12442 | 11 | 85,9 | 44322 | 11 | 68 | 6630 |
| 12 | 29339 | 1264824 | 12 | 155 | 12597 | 12 | 120,19 | 45745 | 12 | 54 | 6684 |
| | | | kokku | | | kokku | | | kokku | | |

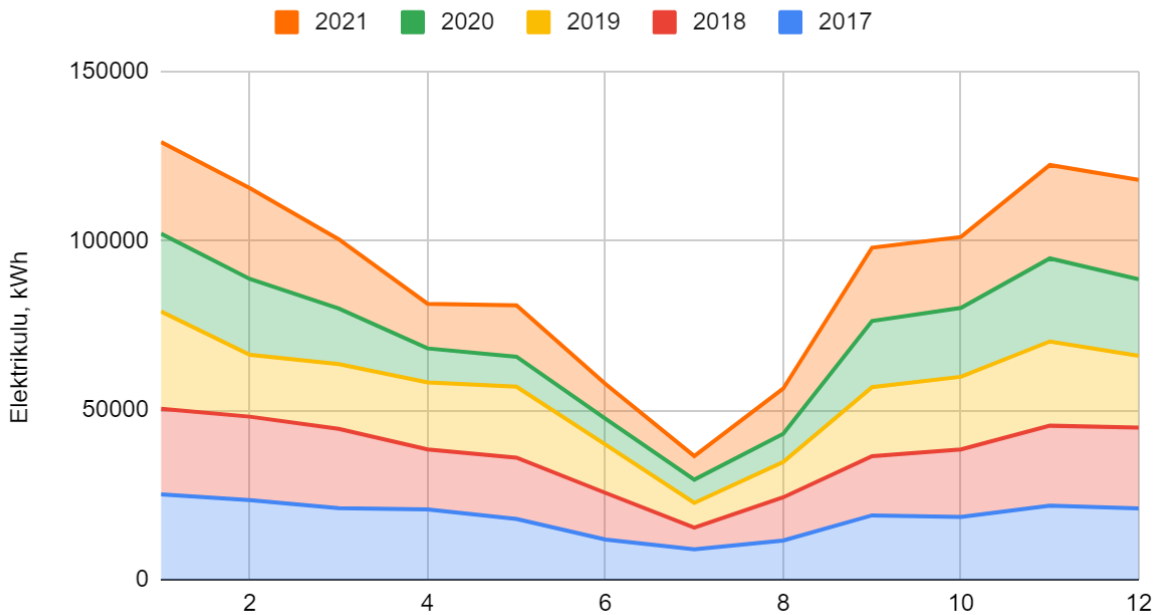
Ressursside kasutamise analüüs näitas, et on olemas stabiilsus.

Elektrienergia tarbimine 2018 õppeaastal suurenes -2,56% võrra, mis on seotud õpilaste üldarvu suurenemisega peaaegu 100 õpilase võrra, see on 4 klassikomplekti lisaks. Aastas 2019 olid kulud peaaegu samad (ainult 40 kW vähem) kui 2018a., mis näitab head trendi elektri kasutamises.

Aastad 2020-2021 olid erilised seose COVID-19 mõjuga, kuid ikkagi tendents on positiivne. Oleme arvamusel, et meie töö annab väikesi, kuid positiivseid muutusi.

Vaatamata õpilaste arvu suurenemisele vähenes elektrienergia kulutamine: siin peaks mainima õpetajate, kooli administratsiooni liikmete ja vanema astme õpilaste selgitustööd ja õpilaste kohusetundlikku suhtumist, kes kustutasid tuled klassides vahetundide ajal, ei kuritarvitanud seda, et koridorides ja WC ruumides tuli läheb automaatselt põlema.

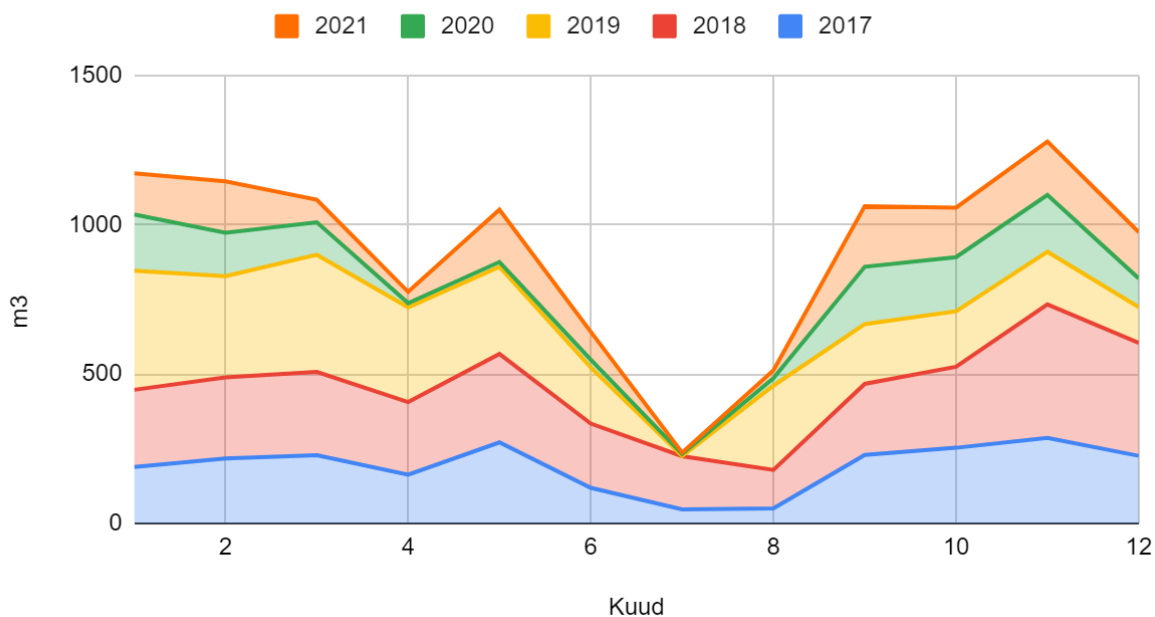
Elektri tarbimine 2017-2021 a.a.



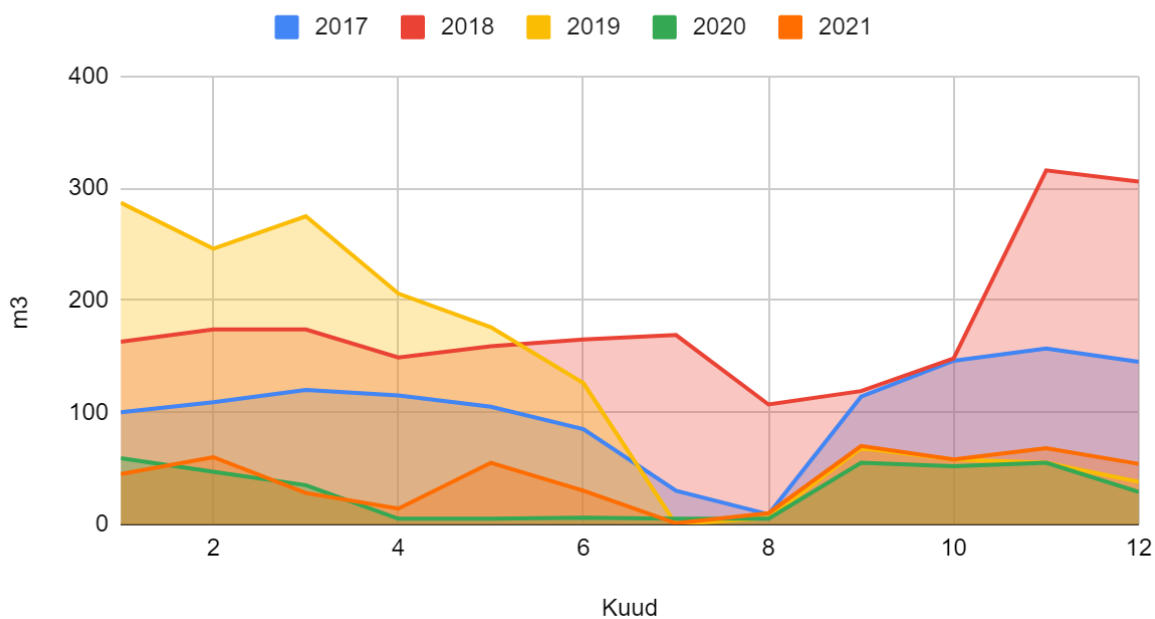
Vee tarbimine on suurenenud aastal 2018, kuid sellele on olemas ka selgitus: suurenes õpilaste arv koolis, kasvas huviringide arv ning paljud neist on seotud sportimisega. Samuti rendime välja kaasaegsed võimlad. Kasutajaid on palju ning loomulikult kasutavad nad pesemisvõimalusi pärast trenni. Kui aga vaadata aasta 2019 tulemust, siis on selgelt näha, et vee tarbimine vähenes u. 10% võrra aasta vältel. Soe vee tarbimisel on kokkuhoid kokku 29%. Aastas 2020 külma vee tarbimine on 1700 m³ ja kuuma vee 1183 m³ vähem kui aastal 2019.

Aastates 2020-2021 on tarbimine suhteliselt ühesugune, kuid ikkagi järsud muutused on seotud õpilaste olemasoluga koolis kontaktse õppes ja tõhustatud koristus meetmetest seoses COVID-19-ga.

Külma vee tarbimine 2017-2021 a. a.

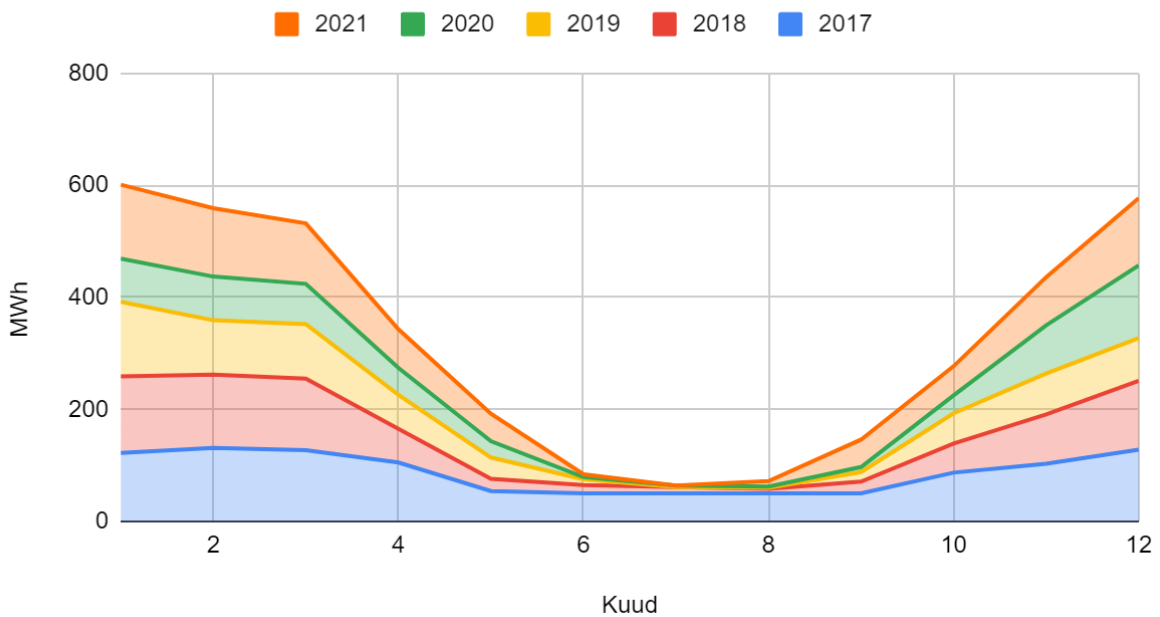


Kuuma vee tarbimine 2017-2021 a. a.



Mis puudutab küttesüsteemi, siis peab mainima, et kuna kooli hoone on renoveeritud, siis kütusekulusid eriti reguleerida me ei saa, kuid natuke hoidsime ikka kokku automatiseeritud süsteemi mõistliku reguleerimise abil. Aasta 2019 näitas, et saime kokku hoida 18% kütet võrreldes aastaga 2018. Aastas 2020 see vahe oli 88 kW vähem kui aastast 2019.

Küte kulu 2017-2021 a. a.



Kokkuvõtteks võib öelda, et tervikuna ressursside kulu analüüs näitas head trendi. Kulud aastal 2020 veelgi vähenesid, mis annab kindlust, et liigume õigel suunal ja oleme jätkusuutlik kool. Aastas 2021 küte kulu on veidi suurem, mis on seotud ilmastiku tingimustega talveperioodil.

Muidugi distantsõppe ja laste puudus koolis mängis oma rolli, kuid ikkagi võib kindlalt öelda, et ressursside kokkuhoid on koolis olemas.