

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumi

Töörühma KESKKOND JA KESKKONNA TEADLIKKUS koosoleku

Protokoll nr 4

21.05.2020

Kohtumine ZOOM formaadis

Kohal: Irina Tšitšejeva, Olga Ivanova, Olga Homtšenko, Andrei Kuntsman, Julia Stantšik, Natalja Nikiforova

Päevakord:

1. tehtud töö analüüs, hindamine ja aruande koostamine
2. jooksvad küsimused

Arutati tehtud töö tulemusi (s.h. ja Ressurside analüüs, Lisa 1), hinnati tehtud tööd ja arutati Rohelise kooli programmi aruande koostamist

Otsustati avada google doc. Tabeli, kuhu töörühma liikmed kannavad läbiviidud üritusi aruande koostamiseks

Järgmisel aastal otsustati tööd jätkata.

Protokollis:

Olga Ivanova

Lisa 1. Ressurside analüüs

Ressurside analüüs 2017-2019

Ressurside kulu 2019/2020 õ.a.

Elekter - kWh		Счетчик	Vesi		Счетчик	Küte - MWh			Счетчик	Счетчик погр	Soe vesi		Счетчик
1	28745	718041	1	399	7748	1	133	26121	25315	1	287	4579	
2	18241	736282	2	338	8086	2	96,7	26936	26072	2	246	4823	
3	19120	755402	3	392	8478	3	97,4	27751	26884	3	275	5100	
4	19801	772320	4	317	8795	4	61	28228	27333	4	206	5306	
5	20964	788488	5	292	9087	5	37,9	28536	27471	5	176	5482	
6	14263	802212	6	188	9275	6	10,39	28549	27474	6	126	5608	
7	7268	809480	7	0	9275	7	0	28562	27478	7	0	5608	
8	10399	818937	8	282	9300	8	2,39	28565	27484	8	6	5614	
9	20358	835030	9	200	9300	9	17,07	28699	27588	9	68	5682	
10	21438	855140	10	186	9686	10	54,46	29410	28059	10	38	5740	
11	24857	875378	11	176	9862	11	72,74	30173	28633	11	55	5793	
12	21197	893191	12	120	9982	12	75,76	31020	29219	12	38	5833	
kokku	226651		kokku	2890		kokku	658,81			kokku	1541		
среднее	18888		среднее	240,833		среднее	54,9008			среднее	128,417		

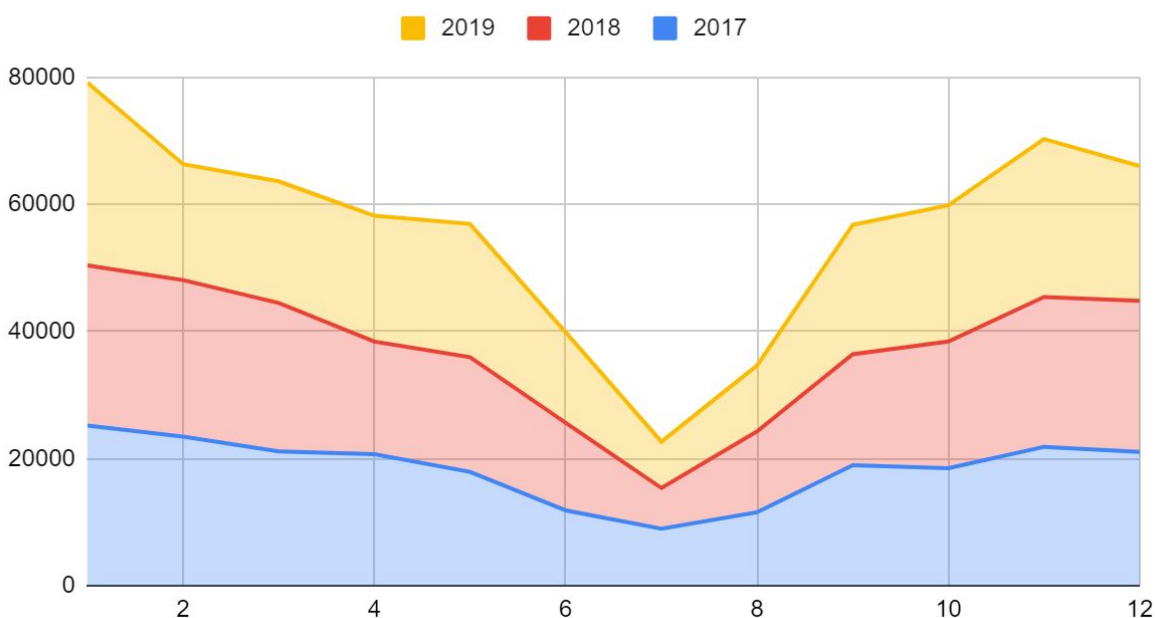
Ressurside kasutamise analüüs näitas, et on olemas mõned positiivsed muutused

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.

Oleme arvamusel, et meie töö annab väikesi, kuid positiivseid muutusi.

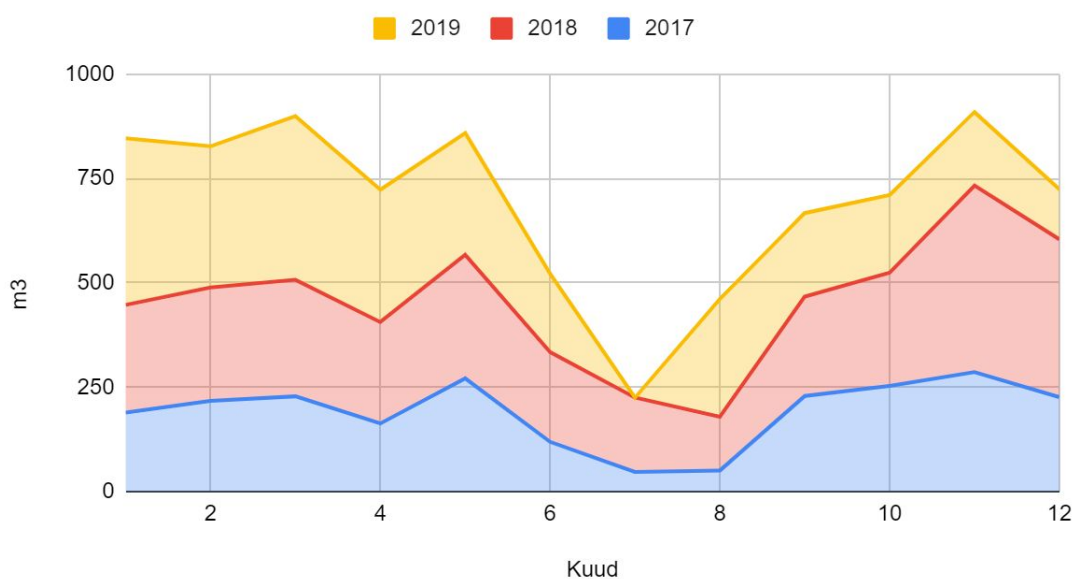
Vaatamata õpilaste arvu suurenemisele vähenes elektrienergia kulutamine: siin peaks mainima õpetajate, kooli administratsiooni liikmete ja vanema astme õpilaste selgitustööd ja õpilaste kohusetundlikku suhtumist, kes kustutasid tuled klassides vahetundide ajal, ei kuritarvitanud seda, et koridorides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

Elektri tarbimine 2017, 2018 ja 2019 a.

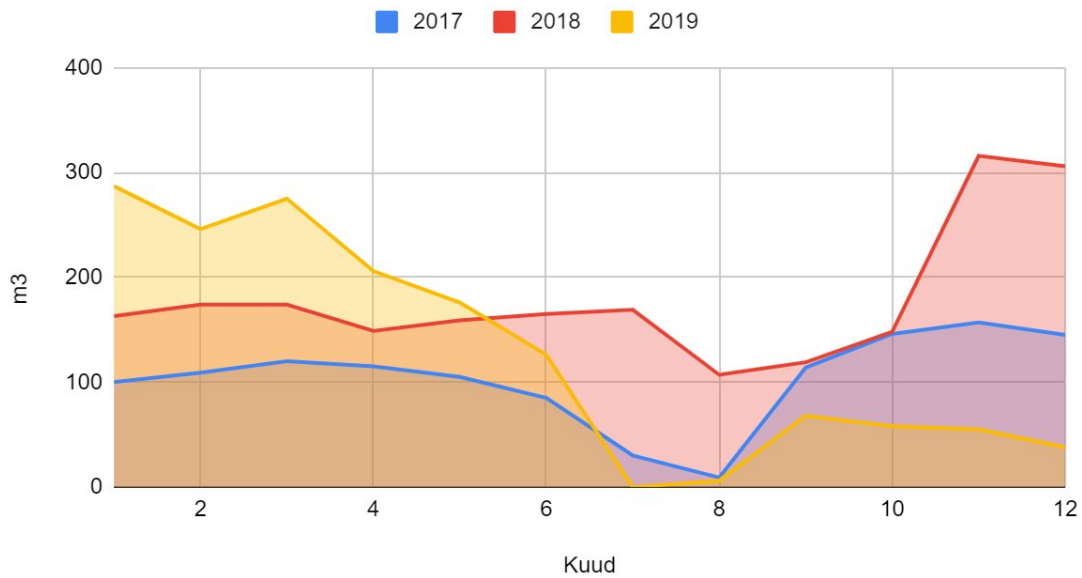


Vee tarbimine on suurenenud aastal 2018, kuid sellele on olemas ka selgitus: suurenes õpilaste arv koolis, kasvas huviringide arv ning paljud neist on seotus sportimisega. Samuti rendime välja kaasaegsed võimlad . Kasutajaid on palju ning loomulikult kasutavad nad pesemisvõimalusi pärast trenni. Kui 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%.

Külma vee tarbimine 2017, 2018 ja 2019 a.

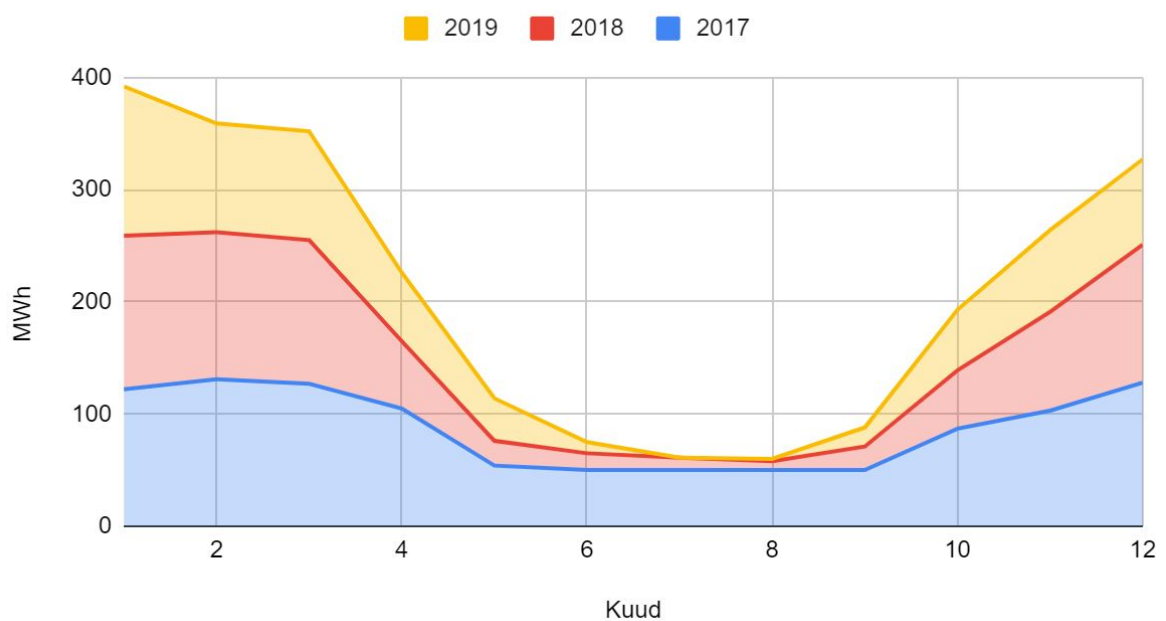


Kuuma vee tarbimine 2017, 2018 ja 2019 a.



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.

Küte kulu 2017, 2018 ja 2019 a.



Kokkuvõtteks võib öelda, et tervikuna ressurside analüüs näitas head trendi. Kulud aastal 2019 veelgi vähenesid, mis annab kindlust, et liigume õigel suunal ja oleme jätkusuutlik kool.