

Tallinna Unistuse Lasteaia Ressursikulu analüüs (2020-2023)

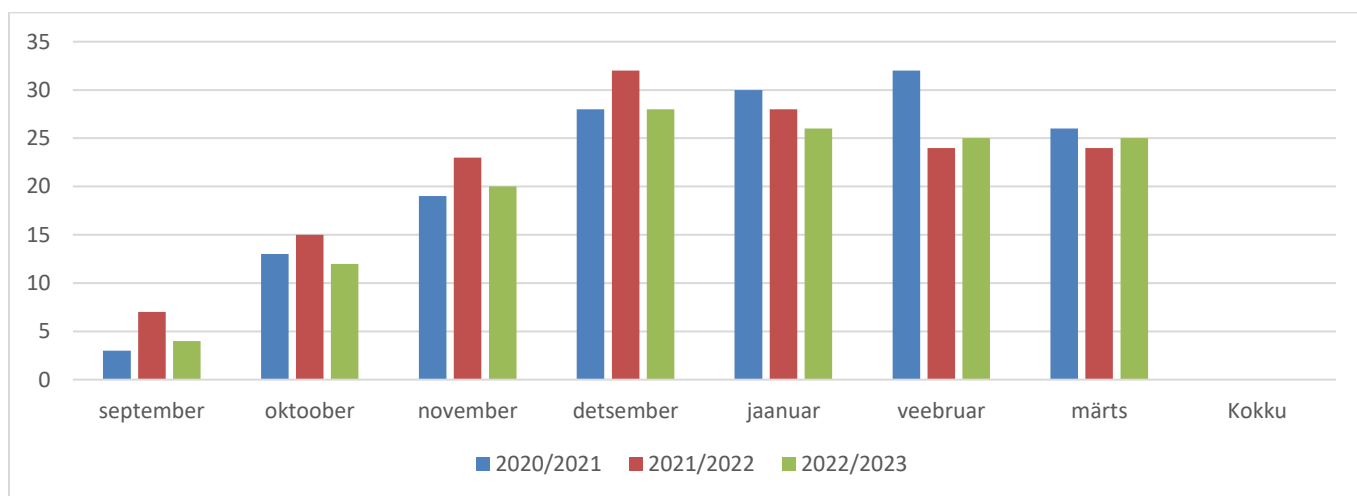


Ressursikulu analüüsis võrdleme ajavahemikku 2020-2023. Oleme teinud väljavõtte vee, soojusenergia ja elektrienergia tarbimise mahtudest, mis võimaldab meil analüüsida kulusid ja teha järeldusi, et ellu viia rohelises koolis püstitatud eesmärgid.

Vesi

Võrreldes eelmise õppeaasta vee tarbimist käesoleva õppeaasta sama perioodiga on vee tarbimine on jäänud samale tasemele. Lapsed ja lasteaia personal pesevad käsi põhjalikult, kuid teadvustavad seejuures vee tarbimist. Seoses Covidi pandeemiaga on lapsed õppinud käsi pesema õigesti samas vett säästvamalt. 2020/2021 -1,0 ja 2021/2022 – 0,8; 2022/2023 – 0,8. Üldkokkuvõttes on võrreldavatel perioodide järgi käesoleval õppeaastal vee tarbimine on vähenenud. Lasteaia igas rühmas on pandud veepiiraja, mis võimaldab vähendada vee survet ning sellega kasutada vett säästvamalt. Lasteaia vee tarbimise kulu tuleneb isiklikest hügieenitoimingutest, nõudepesust ja koristamisest. Lasteaed kasutab OÜ Tüdrukud toiduteenust. Vee hulga vähendamiseks jälgivad ja õpetavad õpetajad lastele õiget ja säästvat kätepesu tehnikat. Lasteaed otsib võimalusi nõudemasinate paigaldamiseks rühmadesse, kuid praegune köögibloki planeering ei võimalda seda. Lasteaed on võetud renoveerimise eelarvesse, loodame renoveerimise käigus paigaldada rühmadesse nõudemasinad, mis võimaldab vett säästlikumalt tarbida lasteaias.

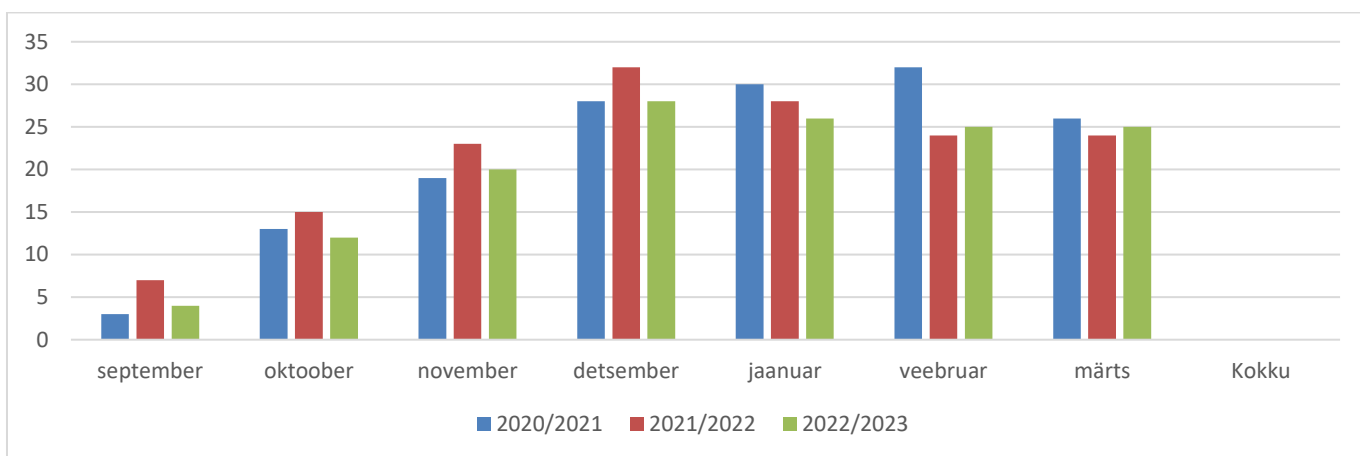
aasta	september	oktoober	november	detsember	jaanuar	veebruar	märts	Kokku
2020/2021	100	102	99	98	71	84	84	638m3/ last/596 last
2021/2022	87	74	83	70	57	62	81	514/607 last
2022/2023	74	69	66	57	68	65	75	474/588 last



Elektrienergia

Vaadeldes võrreldavate perioodide tulemusi on märgata, et elektri tarbimine on iga aastaga vähenenud. Elektritarbimine kasvab detsembrikuus, mis on arvatavasti seotud pimedaaajaga (lapsed ei käi õhtuti õues). Elektrikulu vähendamiseks oleme paigaldanud LED lambid kõikidesse lasteaia ruumidesse. Jälgime valgustite kustutamist rühmast lahkudes ja arvutite väljalülitamist töö lõpetamisel.

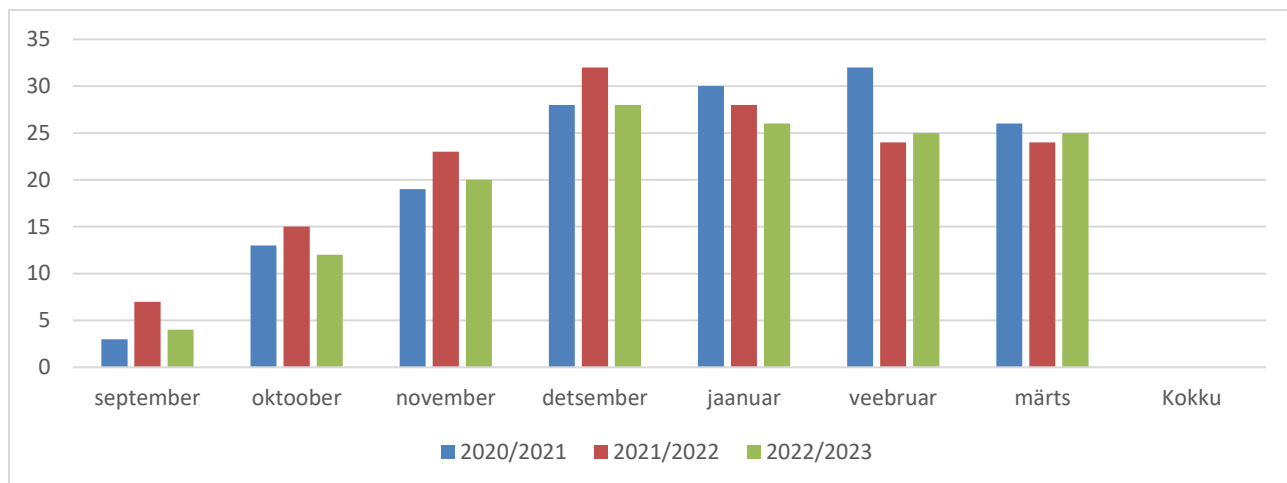
aasta	september	oktoober	november	detsember	jaanuar	veebruar	märts	Kokku
2020/2021	1417	2257	2629	2585	2269	2105	1722	14984 kWh
2021/2022	1618	2097	2532	2546	2082	1940	1750	14565 kWh
2022/2023	1596	2017	2109	2115	2227	1799	1905	13768 kWh



Soojusenergia

Vaadeldes võrreldavate perioodide tulemusi on märgata, et kütte tarbimine on vähenenud, mis on hea näitaja, arvestades selle talve ja kevade pikki külma perioode. Tõusutrendi on märgata ajavahemikus detsembrist kuni veebruarini. Kogu lasteaia on vahetatud aknad ja suvel teostatakse kogu katuse pinna renoveerimine, mis võimaldab edaspidi kokku hoida soojusenergia tarbimist. Oleme paigaldanud soojussõlme mõõtureid, tänu millele saab reguleerida temperatuuri vastavalt ilmastikule ning kasutada säästvat režiimi. Plaanis on renoveerimise käigus kogu küttesüsteemi renoveerimine.

aasta	september	oktoober	november	detsember	jaanuar	veebruar	märts	Kokku
2020/2021	3	13	19	28	30	32	26	151MWh
2021/2022	7	15	23	32	28	24	24	153MWh
2022/2023	4	12	20	28	26	25	25	140MWh



Kokkuvõtteks, tänu säästlikule mõtteviisile õnnestub lasteaial kasutada ressursse efektiivsemalt ja keskkonna säästlikumalt. Majanduslikud kommunaalkulud on stabiilsed või vähenevas trendis.