

Tallinna Unistuse Lasteaia Ressursikulu analüüs (2018-2022)

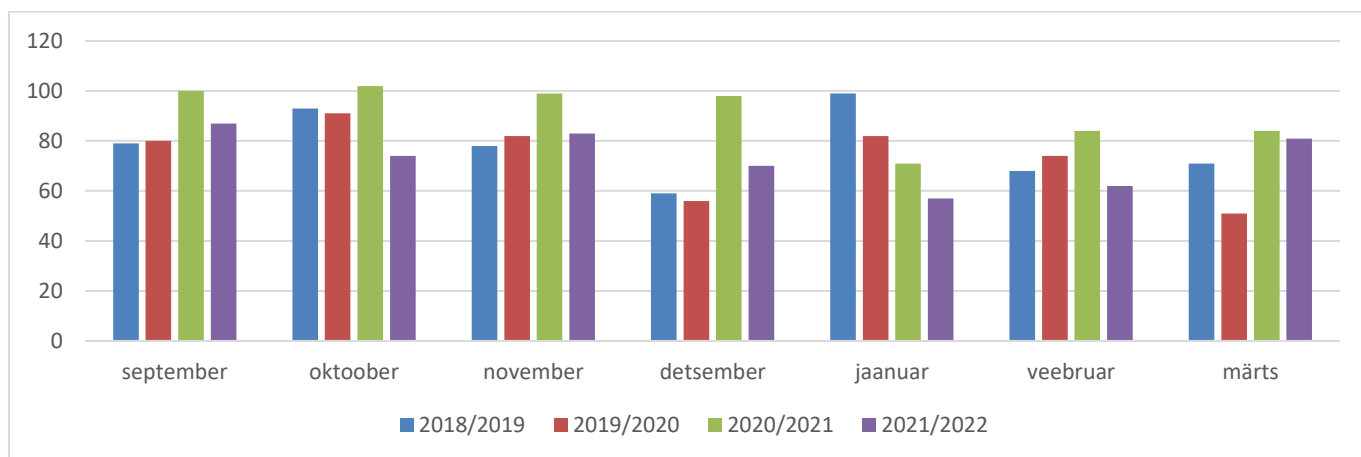


Ressursikulu analüüsis võrdleme ajavahemikku 2018-2022. Oleme teinud väljavõtte vee, soojusenergia ja elektrienergia tarbimise mahtudest, mis võimaldab meil analüüsida kulusid ja teha järeldusi, et ellu viia rohelises koolis püstitatud eesmärgid.

Vesi

Võrreldes eelmise õppeaasta vee tarbimist käesoleva õppeaasta sama perioodiga on vee tarbimine vähenenud. Lapsed ja lasteaia personal pesevad käsi põhjalikult kuid teadvustavad vee tarbimist. Seoses Covidi pandeemiaga on lapsed õppinud käsi pesema õigesti samas vett säästvamalt. 2018/2019 aastal tarbiti vett ühe lapse kohta 0,9 ja 2019/2020 – 0,7 2020/2021 – 1,0 ja 2021/2022 – 0,8. Üldkokkuvõttes on võrreldavatel perioodide järgi käesoleval õppeaastal vee tarbimine on vähenenud. Lasteaia igas rühmas on pandud veepiiraja, et vähendada vee survet. Vee tarbimise kulu lasteaias tuleneb isiklikest hügieenitoimingutest, nõudepesust ja koristamisest. Lasteaed kasutab OÜ Tüdrukud toiduteenust. Vee hulga vähendamiseks õpetajad jälgivad ja õpetavad lastele õiget ja säästvat kätepesu tehnikat. Lasteaed otsib võimalusi nõudemasinate paigaldamiseks rühmadesse, kuid praegune köögibloki planeering ei võimalda seda. Lasteaed on võetud renoveerimise eelarvesse, siis loodame paigaldada rühmadesse nõudemasinaid, mis vähendavad lasteaias veetarbimist.

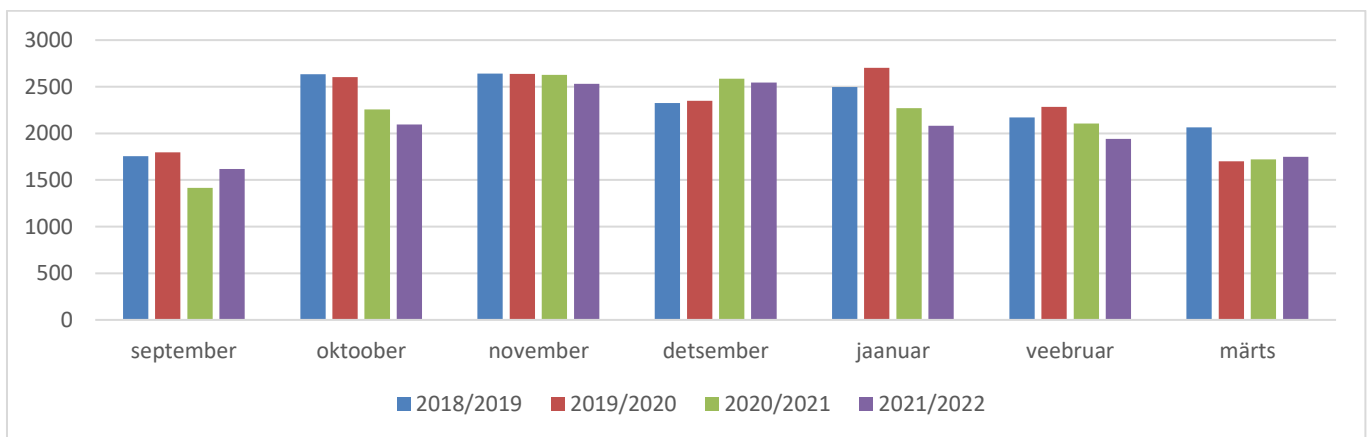
aasta	september	oktoober	november	detsember	jaanuar	veebruar	märts	Kokku
2018/2019	79	93	78	59	99	68	71	547 m3 /618 last
2019/2020	80	91	82	56	82	74	51	516m3/664 last
2020/2021	100	102	99	98	71	84	84	638m3/ last/596 last
2021/2022	87	74	83	70	57	62	81	514/607 last



Elektrienergia

Vaadeldes võrreldavate perioodide tulemusi on märgata, et elektri tarbimine on iga aastaga vähenenud. Elektritarbimine kasvav novembri ja detsembri kuus, mis on arvatavasti seotud pimedaaajaga (lapsed ei käi õhtuti õues). Elektrikulu vähendamiseks oleme paigaldanud LED lambid kõikidesse lasteaias ruumidesse. Jälgime valgustite kustutamist rühmast lahkudes ja arvutite väljalülitamist töölopetamisel.

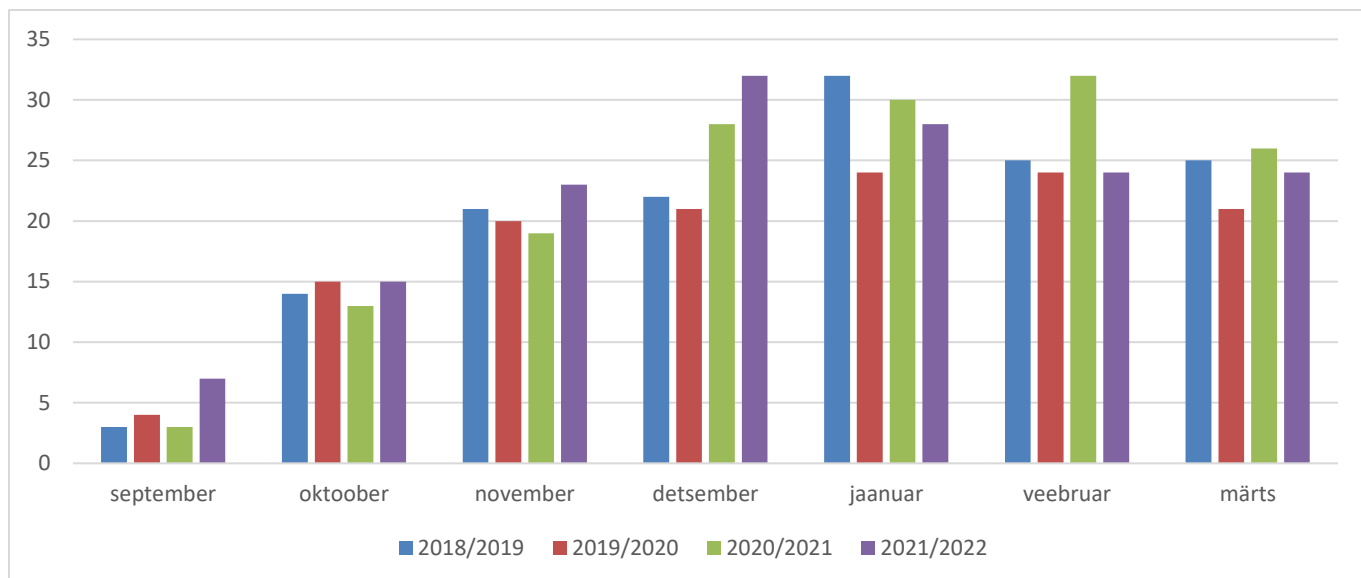
aasta	september	oktoober	november	detsember	jaanuar	veebruar	märts	Kokku
2018/2019	1755	2635	2640	2325	2496	2172	2066	16089kWh
2019/2020	1798	2603	2636	2348	2702	2285	1702	16074kWh
2020/2021	1417	2257	2629	2585	2269	2105	1722	14984 kWh
2021/2022	1618	2097	2532	2546	2082	1940	1750	14565 kWh



Soojusenergia

Vaadeldes võrreldavate perioodide tulemusi on märgata, et kütte tarbimine on jäänud samale tasemele, mis on hea näitaja, arvestades selle talve ja kevade pikki külma perioode. Tõusutrendi on märgata ajavahemikus detsembrist kuni veebruarini. Kogu lasteaias on vahetatud aknad ja suvel teostatakse kogu katuse pinna renoveerimist, mis võimaldab edaspidi kokku hoida soojusenergia tarbimist. Oleme paigaldanud soojussõlme mõõtured, 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
2018/2019	3	14	21	22	32	25	25	142MWh
2019/2020	4	15	20	21	24	24	21	129MWh
2020/2021	3	13	19	28	30	32	26	151MWh
2021/2022	7	15	23	32	28	24	24	153MWh



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

