



Ressursikulu analüüs

Lodijärve Kooli ressursikulu analüüs on tehtud september 2023- mai 2025 andmete põhjal. Alustasime iseseisva koolina 1. september 2023. Varem kuulusime Laulasmaa Kooli koosseisu ja seetõttu varasemad andmed puuduvad – kõik kuluanalüüsid saame teostada eelmainitud perioodi andmetega.

Lisaks tuleb arvestada, et meie majaga koos tarbib sama soojusenergiat ning vett ka kõrval asuv Lääne-Harju Huvikeskus Klooga noortetuba, mille netopindala on 348,7m². Perioodil veebruar 2024 kuni märts 2025 toimus koolimaja juurdeehitus ja seetõttu on energiatarbimine sel perioodil suurem.

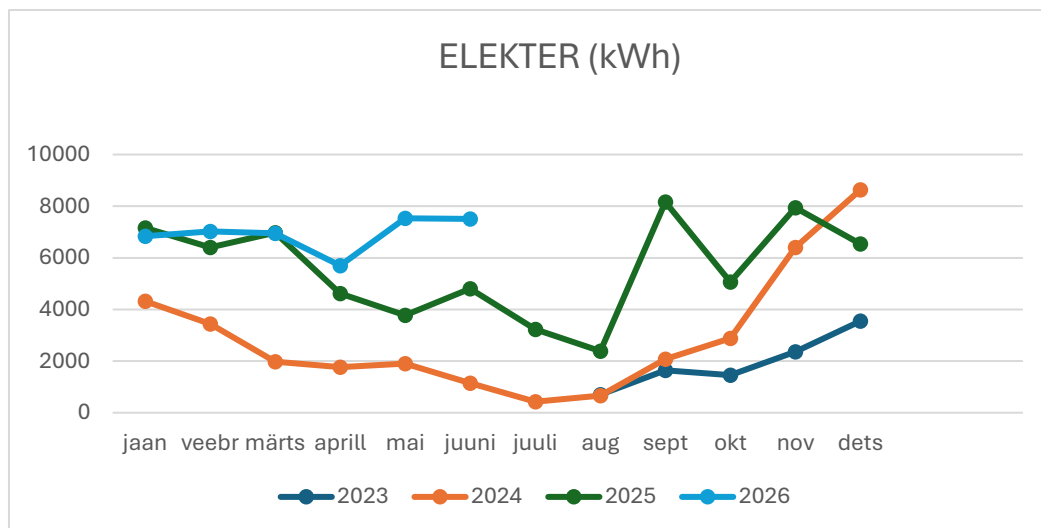
Lodijärve Kooli õppehoone koosneb 2-korruselisest A ja B hoonest üldpindalaga 2194,1 m². A hoone on 1957.aastal valminud koolimaja. B hoone võeti ametilikult kasutusse märtsis 2025, kuid küte ja elekter majas lülitati sisse juba varem.

Meie ressursikulu suurenemist mõjutab ka asjaolu, et oleme hetkel liikumas 6-klassiliselt koolilt 9-klassiliseks kooliks, mis tähendab ühtlasi ka seda, et meie õpilaste arvu kasv on märgatav. 2023.aasta septembri seisuga oli koolis 84 õpilast. Aasta hiljem, 2024.aasta septembri seisuga, 124 õpilast, mis on 40 õpilast rohkem kui varasemalt. 2025.aasta septembri seisuga õppis Lodijärve koolis 146 õpilast.

1. ELEKTRIENERGIA

Elektri tarbimine (välisvõrgust) (kWh)

	jaan	veebr	märts	aprill	mai	juuni	juuli	aug	sept	okt	nov	dets
2023								699.7	1647.1	1453.8	2357.8	3545.8
2024	4317.8	3437.3	1976.8	1770.4	1895.9	1140.4	426.1	665.5	2077.4	2877.9	6404.1	8629.8
2025	7155	6401.4	6976.1	4618.3	3779.7	4808.9	3233.8	2385.4	8159.7	5061.2	7942.6	6540
2026	6831.3	7025.7	6952.9	5699.2	7530.8	7511.3						

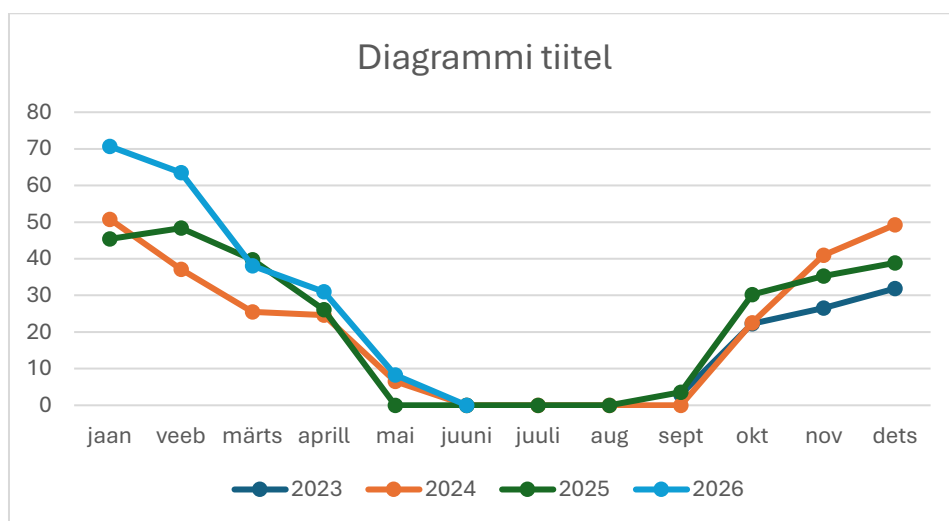


Elektrienergia tarbimise kasvust on näha ehituse ning juurdeehituse tulemust – energiakulu on märkimisväärselt kasvanud. Juurdeehitus ja kasvav koolipere on toonud endaga kaasa märkimisväärse elektrienergia tarbimise kasvu. Anname endast jätkuvalt maksimumi lähtudes oma keskkonna põhimõtetest, et hoida elektrienergia kulu nii madalana kui on meie võimuses.

2. SOOJUSENERGIA

Soojusenergia tarbimine (MWh)

	jaan	veebr	märts	aprill	mai	juuni	juuli	aug	sept	okt	nov	dets
2023									2,95	22,29	26,55	31,86
2024	50,79	37,14	25,48	24,66	6,57	0	0	0	0	22,53	40,97	49,22
2025	45,43	48,35	39,75	26,12	0	0	0	0	3,55	30,22	35,24	38,89
2026	70,67	63,54	38,11	31,03	8,3	0						



Soojusenergia tarbimise kasv ei viita ebaefektiivsusele, vaid peegeldab realselt kasvanud vajadust tänu:

- hoone laiendamisele, toimus juurdeehitus. Esitus algas 2024.aasta veebruaris ning hoone anti kasutusse 2025.märtsis.

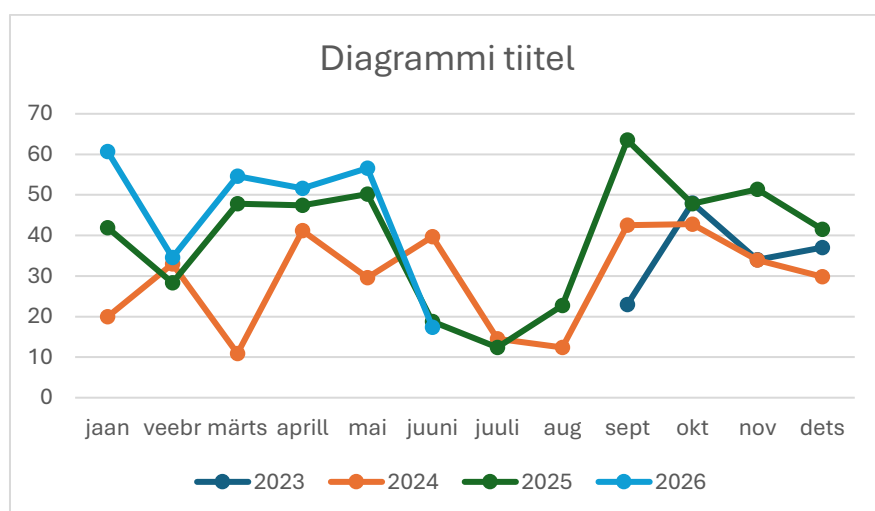
- ning seda, et koolimaja kõrval asuv Lääne-Harju Huvikeskus Klooga noortetuba kuulub samuti koolimaja arvestusse.

Selle arvesse võtmine on oluline, et tarbimisandmeid õigesti hinnata ja põhjendatult planeerida tulevase energiakasutuse eesmäärke või optimeerimise samme.

3. VESI

Põhjavee tarbimine (m³)

	jaan	veebr	märts	aprill	mai	juuni	juuli	aug	sept	okt	nov	dets
2023									23	48	34	37
2024	20	33	10,9	41,2	29,6	39,7	14,49	12,4	42,5	42,8	33,9	29,8
2025	41,9	28,3	47,8	47,4	50,2	18,75	12,4	22,7	63,5	47,8	51,4	41,5
2026	50,7	34,54	54,6	51,6	56,6	17,34						



- Oktoobris 2024 oli veekulu märgatavalt suurenenud, sest koolimajas oli veetoru purunenud. See mure kõrvaldati

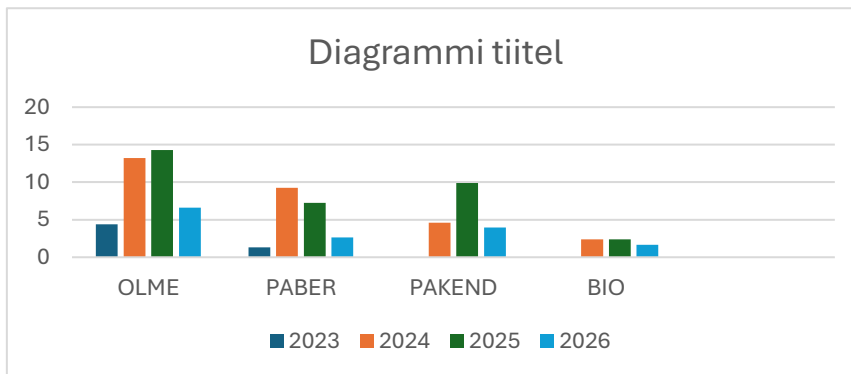
- Veekulu arvestusse kuulub ka koolimaja kõrval asub Lääne-Harju Huvikeskus Klooga noortetuba.

- Põhjavee kasutamise märgatav kasv 2025. aastal võrreldes 2024. aastaga on seotud koolimaja juurdeehitusega – suurem pindala, mis omakorda tähendab suuremat veekasutust: kraanid, tualetid, koristusvesi jms

4. JÄÄTMED

Jäätmete m³

	2023 (sept- dets)	2024 (jaan- dets)	2025 (jaan- dets)	2026 (jaan- juuni)
OLME	4,40	13,2	14,3	6,6
PABER	1,32	9,24	7,26	2,64
PAKEND	0	4,62	9,9	3,96
BIO	0	2,38	2,38	1,68



- Andmetabelit koostades oli märgata paber-papp konteineri tühjendamise kasvu 2024.aasta augustikuus. Mitmed meie klassiruumid said uue mööbli, mis tekitas palju pakendi- ja paberiprügi. Spordisaali asemele loodi ehituse käigus 3 uut klassiruumi, mis täideti samuti uue mööbliga.
- Pakendi ja biojätmete liigiti sorteerimist alustasime liiga hilja, kuid tänaseks toimetame selle nimel, et pakendi ja biojätmed saaksid kenasti sorteeritud ning liigume keskkonnateadlikuma käitumise suunal.

5. PARANDUSMEETMED

- Teadlikuse tõstmine
- Informeerida õpilasi ning personali erinevatest säästmisvõimalustest
- Suurendada infomaterjalide hulka jätmete sorteerimise kohta (nt plakatid, töötoad)
- Pidevalt hoida pilk peal ressursside kulul, et anomaaliaid kiiremini märgata