**Luunja Lasteaed Midrimaa ressursikulu ülevaade 2020-2021 õppeaastal + võrdlus eelnevate aastatega.**

**Soojusenergia** – SW Energia OÜ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jaanuar | Veebruar | Märts | Aprill | Mai | Juuni | Juuli | August | September | Oktoober | November | Detsember | Kokku  MWh |
| 2017 | 43.07 | 36.99 | 32.36 | 24.68 | 14.69 | 4.35 | 4.65 | 4.86 | 7.46 | 28.75 | 29.45 | 34.71 | 266.02 |
| 2018 | 42.01 | 42.94 | 39.92 | 25.50 | 5.39 | 3.48 | 4.74 | 4.22 | 5.85 | 23.74 | 31.33 | 35.85 | 264.97 |
| 2019 | 42.42 | 35.20 | 36.03 | 19.12 | 8.92 | 4.41 | 4.49 | 4.69 | 11.63 | 23.46 | 28.68 | 37.10 | 256.15 |
| 2020 | 30.19 | 31.57 | 32.77 | 16.97 | 10.62 | 4.33 | 4.2 | 4.39 | 9.99 | 22.61 | 29.16 | 38.6 | 235.4 |
| 2021 | 41.0 | 43.37 | 36.17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Soojusenergia kulu oleneb küttesüsteemist ja meie renoveerimata majas suures osas välistemperatuurist ja tuule suunast.

2016.a. oktoobris toimus meie maja soojussõlmes ümberehitus, mis võimaldab meil ise maja küttesüsteemis vee temperatuuri reguleerida. Kahjuks puudub rühmades võimalus 34.a. vanustel malmradiaatoritel soojust juurde või vähemaks keerata. Seetõttu II korruse äärmiste rühmade ruumide temperatuuri hoidmiseks peame rohkem kulutama soojusenergiat. Samal ajal maja keskel asuvad rühmad peavad tube tuulutama, sest majal puudub toimiv ventilatsioonisüsteem.

Kuna lasteaed asub nn tuulekoridoris, siis üksikute kuude suurem kulu on tingitud madalamast temperatuurist ja tugevast tuulest. Kuna 2020/21. aastal olid ilmad tunduvalt külmemad detsembris ja jaanuaris, siis tõusis kohe ka soojusenergia kulu.

Hoone renoveerimise ja soojustamise tulemusel eeldame soojusenergia tarbimise vähenemist järgnevatel perioodidel ja võimalus on võrrelda seda 2022/23 õppeaastal, kui hoonesse tagasi kolime.

**Elektrienergia** – Eesti Energia AS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jaanuar | Veebruar | Märts | Aprill | Mai | Juuni | Juuli | August | September | Oktoober | November | Detsember | Kokku  MWh |
| 2017 | 3.647 | 3.169 | 3.292 | 2.838 | 2.589 | 1.708 | 0.429 | 1.515 | 2.800 | 3.583 | 3.381 | 3.527 | 32.478 |
| 2018 | 3.775 | 3.062 | 3.198 | 3.000 | 2.310 | 1.624 | 0.505 | 1.731 | 2.552 | 3.764 | 3.843 | 3.275 | 32.639 |
| 2019 | 3.568 | 2.781 | 2.713 | 2.371 | 2.390 | 1.486 | 0.535 | 1.424 | 2.519 | 3.423 | 3.381 | 2.885 | 29.476 |
| 2020 | 3.455 | 2.842 | 2.027 | 1.091 | 1.383 | 1.476 | 1.085 | 1.448 | 2.585 | 3.077 | 3.224 | 3.122 | 26.815 |
| 2021 | 3.164 | 2.662 | 2.577 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Suurimad elektrienergia tarbijad on köögis ventilatsioon, supikatel, kombiahi, suurköögi elektripliit ja nõudepesumasin, juurviljatükeldaja, universaalne ajam ning külmik; keldris kartulikoorimismasin, toidulao 3 külmikut, 2 pesumasinat ja pesukuivatusmasin, triikraud; nõudepesumasinad kõigis rühmades; põrandaküte sõimerühma tualettruumides ja arvutid.

2019.a. näitajad on vähenenud seoses personali teadlikkuse tõstmise, efektiivsemate liikumisanduritega lampide ja osalise turvavalgustuse LED lampidega asendamisest. 2020. aasta näitajad on madalamad, sest seoses covidiga töötas lasteaias märts – mai vaid üks valverühm.

**Vesi** - AS Emajõe Veevärk

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jaanuar | Veebruar | Märts | Aprill | Mai | Juuni | Juuli | August | September | Oktoober | November | Detsember | Kokku  m3 |
| 2017 | 69 | 62 | 71 | 68 | 83 | 46 | 2 | 45 | 74 | 72 | 75 | 55 | 722 |
| 2018 | 69 | 61 | 78 | 71 | 80 | 46 | 3 | 49 | 76 | 80 | 81 | 52 | 746 |
| 2019 | 58 | 55 | 72 | 64 | 79 | 40 | 5 | 41 | 87 | 105 | 89 | 65 | 760 |
| 2020 | 72 | 63 | 44 | 10 | 28 | 40 | 19 | 33 | 92 | 76 | 76 | 54 | 607 |
| 2021 | 61 | 54 | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vee kulu lasteaias oleneb kohalkäivate laste ja töötajate arvust, nende toitlustamisest ning isikliku hügieeni toimingutest. Vee tarbimise tõusu üheks põhjuseks on järjest suurem sõimeealiste laste arv, sest igapäevaselt on vaja pesumasinates pesta pudipõllesid ja „pissivoodipesu“.

Koristamisel kasutatavad lapid peseme samuti pesumasinas.

Vett kulub keldris kartulikoorimismasina töötamisel, köögis köögiviljade puhastamisel, toidu valmistamisel ja supikatla, kombiahju, pottide-pannide jne pesemisel.

Vee kulu on aasta-aastalt kasvanud, kuigi kõigis rühmades on nõudepesumasinad, mis peaksid vähem vett kulutama kui nõusid käsitsi pestes.

Rühmades kulub vett joomiseks, WC-des ja käsi pestes. Jätkuvalt õpetatakse lastele õiget kätepesu vedelseebiga. Neile peab saama harjumuseks vee sulgemine seebitamise ajal, selle oskusega tegelevad rühmad pidevalt.

Vett kulub lastega ka toiduvalmistamis- ja värvitegevuste juures.

2020. a oli vee tarbimine väiksem märts -mai, kuna lasteaias töötas seoses covidiga vaid üks valverühm. Juulis oli tarbimine suurem võrreldes eelnevate aastatega, kuna lasteaed oli avatud (varasemalt oli juulis kollektiivpuhkus). Seoses vana torustikuga on veeavariid hoones iga-aastane probleem, mille tagajärgi püüame kiiresti likvideerida. Sellele saame lahenduse peale renoveerimist.

**Majapidamistarbed** – Kodupaber AS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Prügikotid 30l 25kotti/tk | Wc-paber 8rulli/pk | Lehtkätepaber pk | Rullkätepaber 153m/tk |
| 2017 | 105tk | 81pk | 260pk | 66tk |
| 2018 | 120tk | 54pk | 380pk | 48tk |
| 2019 | 105tk | 54pk | 320pk | 48tk |
| 2020 | 105tk | 81pk | 320pk | 42tk |
| 2021 | 30tk+ | 18pk+ | 120pk+ | 12tk+ |

Majapidamistarvete tabel ei näita otseselt kulu, vaid ostmist arvete järgi.

Ülevaate koostas Ester Pill

Luunja Lasteaed Midrimaa

majandusjuht