

TLÜ
süsinikujalajälje
aruanne
2024



TALLINNA ÜLIKOOL

Sisukord

Lühendid.....	3
Kokkuvõte	4
Sissejuhatus	5
Tulemused.....	8
Süsinikujalajälg valdkondade kaupa.....	14
Lisa 1. KHG heitmed allikate ja kinnisvaraobjektide lõikes aastal 2022, 2023, 2024.....	17
Lisa 2. KHG heitmete kogus näitaja kohta kinnisvaraobjektide kaupa.....	19
Tabel 1. TLÜ KHG inventuuri kaasatud ja välja jäetud näitajad	5
Tabel 2. Tallinna ülikooli hoonete ja neid kasutavate inimeste (töötajad, üliõpilased) kirjeldused 2024.a kohta.	7
Joonis 1. Mõjualade (M1, M2, M3) osakaalud TLÜ KHG jalajäljest aastatel 2022 - 2024.	8
Joonis 2. KHG heited allikate lõikes aastatel 2022 - 2024.....	8
Joonis 3. M1 heitmete osakaal kinnistute lõikes aastatel 2022 – 2024.....	9
Joonis 4. M2 heitmete osakaal kinnistute lõikes aastatel 2022 – 2024.....	10
Joonis 5. M3 heitmete osakaal kinnistute lõikes aastatel 2022 – 2024.....	10
Joonis 6. KHG heited kinnisvara objektide kaupa aastatel 2022 - 2024.....	11
Joonis 7. TLÜ KHG heitmed ruutmeetri kohta aastatel 2022 – 2024.....	11
Joonis 8. TLÜ KHG heitmed töötaja, üliõpilaste ja inimeste kohta aastatel 2022 – 2024.	12
Joonis 9. Tarbitud energia osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).....	14
Joonis 10. Transpordist lähtuva KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).....	14
Joonis 11. Kinnistute ja hoonete tegevuskulude KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).....	15
Joonis 12. Jäätmete ja vesi ning kanalisatsiooni KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).....	15
Joonis 13. Tegevuskulude KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).....	16

Lühendid

AR	Akadeemiline Raamatukogu
AT	Arheoloogiline Teaduskogu
HK	Haapsalu Kolledž
CO ₂ ekv	süsinikdioksiidi ekvivalent
ET	eriheitetegur
FTE	<i>full time equivalent</i> (täistööaja ekvivalent)
GHGP	<i>Greenhouse Gas Protocol</i> , https://ghgprotocol.org/
KHG	kasvuhoonegaasid
M1	mõjuala 1 (<i>scope 1</i>); näitab organisatsiooni otsest KHG heidet, mis tuleneb organisatsiooni enda tegevustest/heiteallikatest, milleks on energiatootmine, kütus, hajusheitmed.
M2	mõjuala 2 (<i>scope 2</i>); teistelt organisatsioonidelt sisse ostetud energia tarbimisest tulenev kaudne KHG heide, milleks on sisse ostetud elektri- ja soojusenergia
M3	mõjuala 3 (<i>scope 3</i>); sisse ostetud teenused, transport, tooted jne

Kokkuvõte

Tallinna Ülikool (TLÜ) jätkas 2024. aastal süsinikujalajälje (KHG heite) hindamist TalTechis väljatöötatud hübriidmetoodika järgi ning vaadeldi kõiki TLÜ kaheksat kinnistut kolmes mõjualas (M1–M3).

TLÜ süsinikujalajälg kasvas 2022. aastaga võrreldes 10,5% jõudes 7 127 tCO₂ekv/a (2022. a 6 451 tCO₂ekv/a). Tõusu peamine põhjus oli tingitud M3 (ostetud tooted ja teenused, jäätmed) 33% suurenemisest. Samas M1 ja M2 heite kogused kahanesid kokku 5,5% (3 789 → 3 583 tCO₂ekv/a). M1 ja M2 osakaal vähenes vastavalt 3% → 2% ja 56% → 48% ning M3 osakaal kasvas 41% → 50%.

Suurim KHG allikas on jätkuvalt TLÜ linnak, heide kasvas 17% (peamiselt M3 tõusu arvelt). M1 suurim panustaja oli MTÜ Dormitorium. Suurim KHG vähenemine (– 49%) oli Rakvere kinnistul. Haapsalu kolledži heide kasvas M3 tõusu tõttu 61%.

TLÜ jalajälg ruutmeetri kohta oli 2024. aastal 0,082 tCO₂ekv/m² (kasv 11%), suurim TLÜ linnakus 0,132 tCO₂ekv/m² (+17%). TLÜ jalajälg töötaja kohta 6 tCO₂ekv, suurim Dormitoriumis (41 tCO₂ekv) ja väikseim TLÜ linnakus (5 tCO₂ekv). TLÜ jalajälg üliõpilase kohta oli 0,95 tCO₂ekv, suurim Dormitoriumis 1,7 ja väikseim Haapsalus 0,4. Heide kokku *per* inimene oli 2024. aastal 0,75 tCO₂ekv (kasv 23%).

Võrreldes baasaastaga vähenes energia tarbimine 5% (3767 → 3567 tCO₂ ekv/a). 2024. aastal võeti kasutusele ka päikesepaneelid (omatarbeks toodeti 26,42 MWh). Transpordi heide kahanes 27% (22 → 16 tCO₂ ekv/a). Tegevuskulud suurenesid 33% (2555 → 3405 tCO₂ ekv/a), moodustades 48% kogu jalajäljest (suurenesid investeeringud varasse, tarkvarasse, seadmetesse). Jäätmed, vesi ja kanalisatsioon moodustasid 2,6% koguheitmest.

Sissejuhatus

Tallinna Ülikooli (edaspidi TLÜ) 2024. aasta süsiniku jalajälje (edaspidi ka KHG heide) kindlakstegemine jätkus eelmisel aastal koostöös TalTechiga valitud süsinikujalajälje arvutamise (hübriid)metoodika järgi (vt [TLÜ süsinikujalajälje raport](#)). TLÜ alusandmed pärinevad Tableau'st, haldusosakonnast (Anna Keelmann, Terje Luide) ja MTÜ Dormitoriumist (Toomas Henk). Inventuuri kaasatud näitajad on toodud Tabel 1. Sarnaselt eelmisele aruandele on personali tööreise puudutav arvutustes sees kaudselt ehk sisse ostetud teenuste kontokannete kaudu ning inventuuris on koondamata jäänud tööreiste kilometraaz, info kodu-töö-kodu (km) liikumiste kohta ja kodukontoris viibimine.

Tabel 1. TLÜ KHG inventuuri kaasatud ja välja jäetud näitajad¹

Mõjuala	Kirjeldus	Kaasamine	Põhjus
1	Energiatootmine	Jah	Nõutud GHGP-ga ²
1	sõidukite kasutusest tulenev KHG heide	Jah	Nõutud GHGP-ga
1	seadmete tekitatud hajusheitmed	Jah	Nõutud GHGP-ga
2	sisse ostetud elektrienergia tootmisest tulenev kaudne KHG heide	Jah	Nõutud GHGP-ga
2	sisse ostetud soojusenergia tootmisest tulenev kaudne KHG heide	Jah	Nõutud GHGP-ga
3	sisse ostetud transporditeenusest tulenev kaudne KHG heide	Jah	Ülikooli tegevuse lahutamatu osa
3	ostetud toodetest tulenev kaudne KHG heide	Jah	Ülikooli tegevuse lahutamatu osa
3	sõidukikütuste ülesvoolu (toorkütuse kaevandamisest, rafineerimisest ja transpordist tulenev) kaudne KHG heide	Jah	Ülikooli tegevuse lahutamatu osa
3	Jäätmed	Jah	Ülikooli tegevuse lahutamatu osa
3	oma personali tööreisidest tulenev kaudne KHG heide ³	Ei	Puudulikud andmed
3	oma personali tööle-koju liikumistest tulenev kaudne KHG heide	Ei	Puudulikud andmed
3	oma personali kodukontori kaudne KHG heide	Ei	Puudulikud andmed
3	finantsinvesteeringutega seotud kaudne KHG heide	Ei	Ei kohaldu ülikoolile
3	Hajusheitmed	Ei	Puudulikud andmed

Inventuur viidi läbi järgnevate kinnistute lõikes:

- TLÜ linnak, Narva mnt,
- Akadeemiline Raamatukogu, Rävala,
- Haapsalu kolledž,
- Arheoloogia Teaduskogu, Ankrus,

¹ <https://kliimaministeerium.ee/sites/default/files/documents/2023-11/KHG%20jalaj%C3%A4lje%20arvutusmudel%202023.xlsx>

² Greenhouse Gas Protocol, <https://ghgprotocol.org/>

³ kilometraazi ja transpordivahendi põhjal

- MTÜ Dormitorium (sh Karu 17; Västriku 8; Räägu 49a; Karu 15),
- Arheoloogia Teaduskogu, Rüütli,
- Räägu,
- Rakvere (2024.a oli maja tühi).

Süsiniku jalajälg leiti nii objektide kaupa eraldi kui TLÜ kokku. TLÜ KHG jalajälje arvutamise aluseks võetavad organisatsiooni näitajad kinnistute lõikes on toodud Tabel 2. Kuigi GHG Protocol⁴ (GHGP) lubab oma töötajatena defineerida ettevõtte töötajad ja isikud, kes sõidavad tööle ettevõtte omanduses ja hallatavatesse objektidesse, siis selguse mõttes on antud raportis töötajad ja üliõpilased/õpilased (omad ja “võõrad”) välja toodud ka eraldi. Kuigi alates 2024. aastast on Räägu kinnistu maja antud täielikult üürile, siis kuni 2025. aasta teise pooleni on erinevad teenuslepingud siiski veel TLÜ nimel, mis omakorda tähendab, et vastavalt GHGP-le on Räägu kinnistu heited arvestatud TLÜ heideteks.

⁴ „Töötajad” viitab aruandvale ettevõttele kuuluvate, hallatavate või renditud üksuste ja rajatiste töötajatele. Ettevõtted võivad antud kategooriasse sisse arvata ka muude asjakohaste üksuste (nt frantsiisid või allhankijad) töötajaid, samuti konsultante, töövõtjaid ja muid isikuid, kes ei ole ettevõtte töötajad, kuid sõidavad tööle ettevõtte omanduses olevatesse ja hallatavatesse objektidesse. <https://ghgprotocol.org/sites/default/files/2022-12/Chapter7.pdf>

Tabel 2. Tallinna ülikooli hoonete ja neid kasutavate inimeste (töötajad, üliõpilased) kirjeldused 2024.a kohta.⁵

Näitaja	Aasta	TLÜ linnak, Narva mnt	AR	HK	AT, Ankr ⁶	MTÜ Dormitorium	AT, Rüütli	Räägu	Rakvere	Kokku
Kõetav pind, m ²	2022									
	2023	39 380.6	10 063.4	2 178.7	7 713	16 291.7	5 085.1	5 157	1 162.2	87 031.7
	2024									
Töötajad, Arv	2022	934	76	26		25	14			1 075
	2023	934	46	16		25	16			1 037
	2024	1 014	50	17		24	17			1 122
Töötajad, FTE	2022	764	66	18		25	12			885
	2023	777	42	13		25	14			871
	2024	844	45	14		16	13			932
Üliõpilased, arv ⁷	2022	6 695		248		606				7 549
	2023	6 570		273		603				7 446
	2024	6 641		272		590				7 503
Töötajad + üliõpilased, Arv	2022	7 629	76	274		631	14			8 624
	2023	7 504	46	289		628	16			8 483
	2024	7 655	50	289		614	17			8 625
Rentnik, arv ⁸	2022						287	420	170	877
	2023						287	420		707
	2024						287	557		844
Külaline, arv ⁹	2022	1 015								1 015
	2023	945								945
	2024	1 062								1 062
Inimesed kokku, Arv	2022	8 644	76	274		631	301	420	170	10 516
	2023	7 504	46	289		628	303	420		9 190
	2024	7 655	50	289		614	304	557		9 469

⁵ AR- Akadeemiline Raamatukogu; HK – Haapsalu Kolledž; AT – Arheoloogiline Teaduskogu.

⁶ Töötajate arv ja FTE on toodud Rüütli kinnistu all

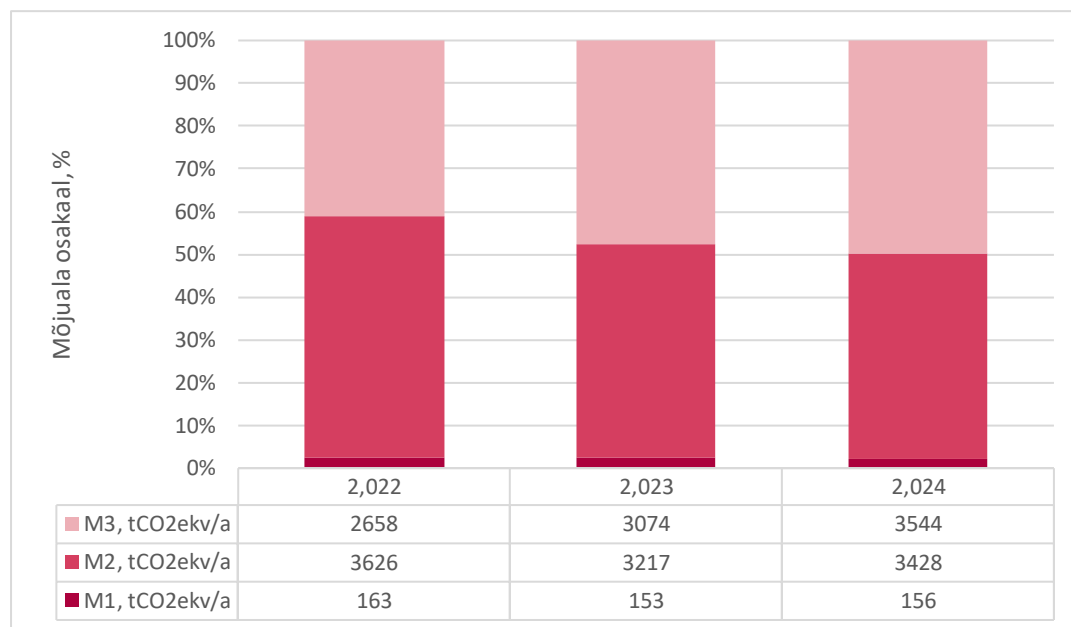
⁷ Vastava aasta 1.11 seisuga, va MTÜ Dormitorium kus on majutuvate üliõpilaste arv vastava aasta 31.12 seisuga

⁸ Rüütli Tallinna Toomkooli õpilased ja rentnikud, Rakvere hoones Rakvere Riigigümnaasiumi õpilased, Räägu Tallinna Lilleküla gümnaasiumi õpilased

⁹ Täiendus- ja mikroraadi õppes ning õpilasakadeemias osalejate arv ühe kalendrikuu keskmisena

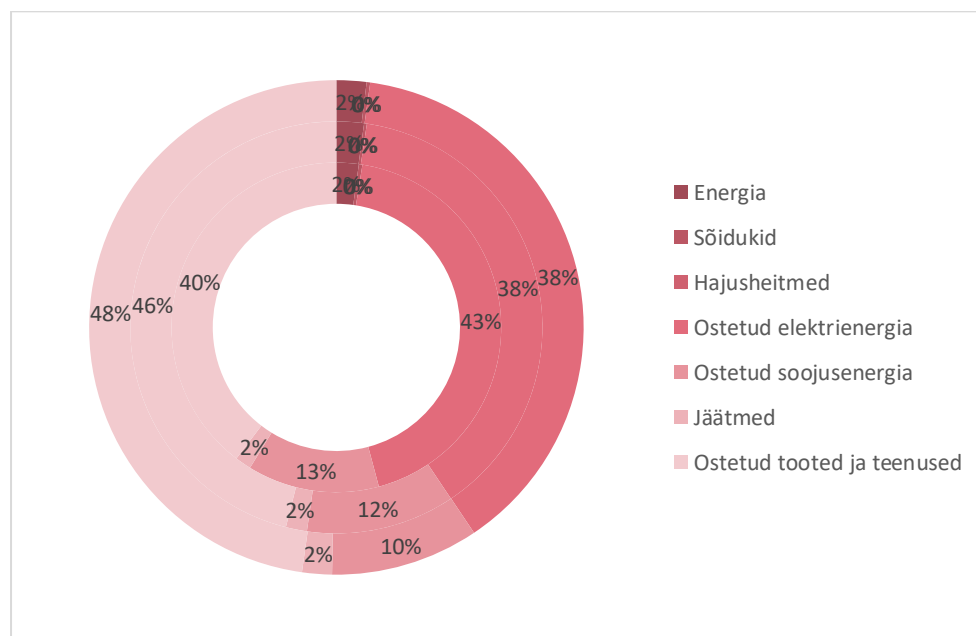
Tulemused

Võrreldes baasaastaga (2022. a) on TLÜ KHG jalajälg 2024. aastal suurenenud 10,5% (tõustes 6451 tCO₂ ekv/a 7127 tCO₂ ekv/a) (Joonis 1). Tõusu põhjustas mõjuala 3 (edaspidi M3) suurenemine 33% võrra. Samas TLÜ mõjuala 1 (edaspidi M1) ja mõjuala 2 (edaspidi M2) heite kogus on võrreldes baasaastaga vähenenud 5,5% (2022. aastal 3789 tCO₂ ekv/a, 2024. aastal 3583 tCO₂ ekv/a).



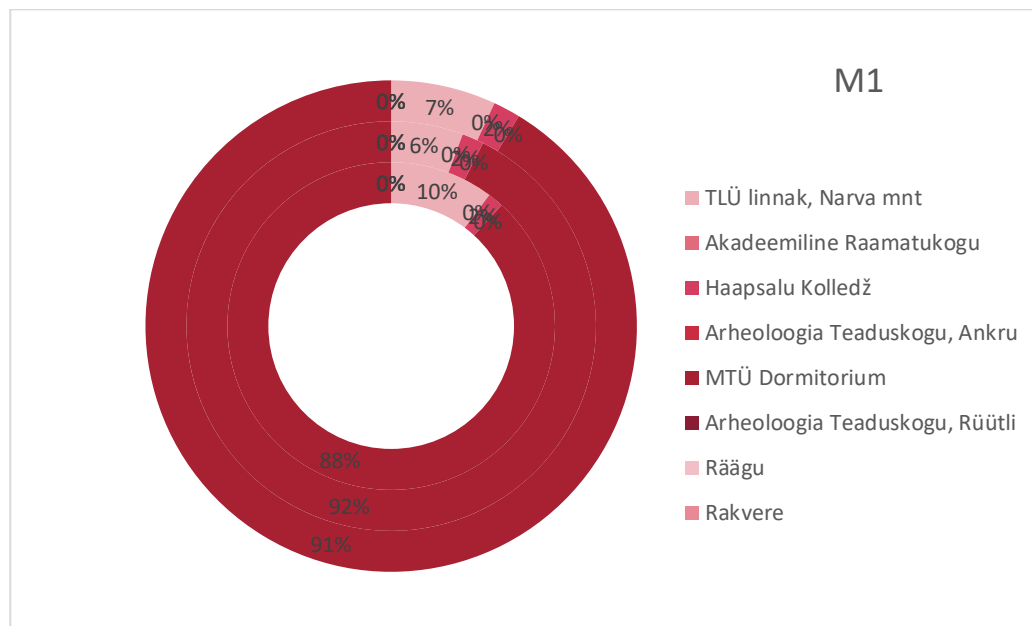
Joonis 1. Mõjualade (M1, M2, M3) osakaalud TLÜ KHG jalajäljest aastatel 2022 - 2024.

M1 heite (energia, sõidukite kütus ja hajusheitmed) osakaal kogu heitest on 2024. aastaks baasaasta 3%-lt langenud 2%-le (Joonis 2). Samuti on langenud ka M2 heite (ostetud elektri- ja soojusenergia) osakaal 56%-lt 48%-le. Seevastu M3 heite (jäätmehäired, ostetud tooted ja teenused) osakaal on võrreldes baasaastaga tõusnud 41%-lt 50%-le.



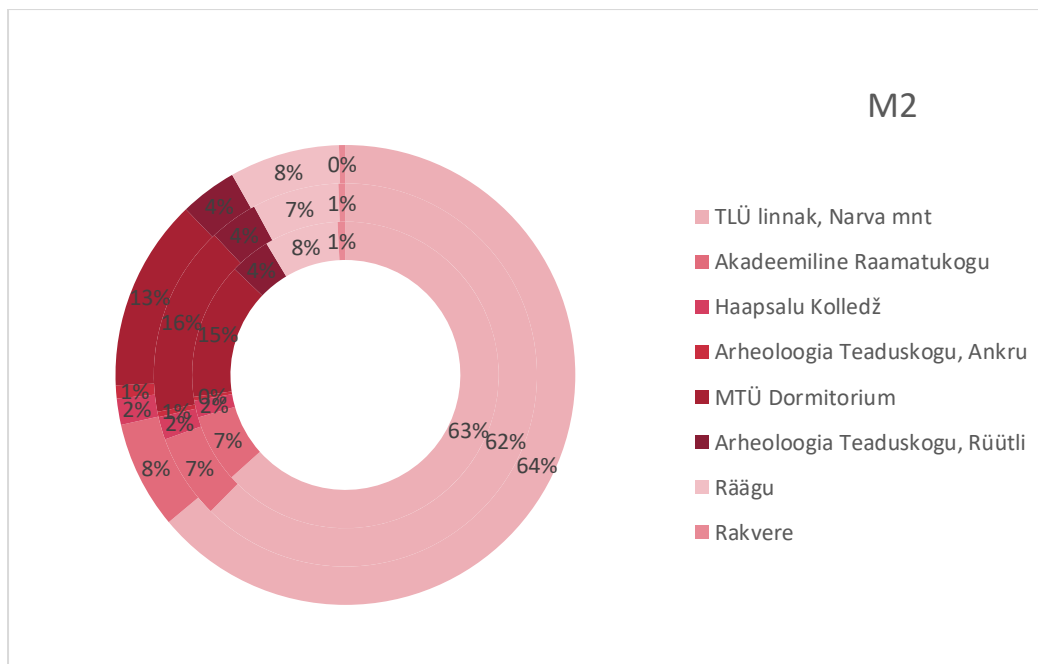
Joonis 2. KHG heited allikate lõikes aastatel 2022 - 2024.

M1 heitesse panustab ainult neli kinnistut: TLÜ linnak, Haapsalu kolledž, MTÜ Dormitorium ja Rakvere kinnistu. Läbi vaadeldavate aastate moodustab suurima osa (88% - 92%) M1 heitest MTÜ Dormitoriumide heide (Joonis 3). Väiksemal määral TLÜ linnaku (6% - 10%), Haapsalu kolledži (2%) ja Rakvere kinnistu (0,003% – 0,005%) heide. Soojaenergia saadakse MTÜ Dormitoriumi Västriku 8 kinnistu maagaasi ja Rakvere kinnistul puukütte kasutamisest, mistõttu ka vastavad heitemäärad. Kui Haapsalu kolledži M1 heide on ainult autokütuse kasutamisest, siis TLÜ linnaku heide on peale kütuse veel ka hajusheitmete heide.



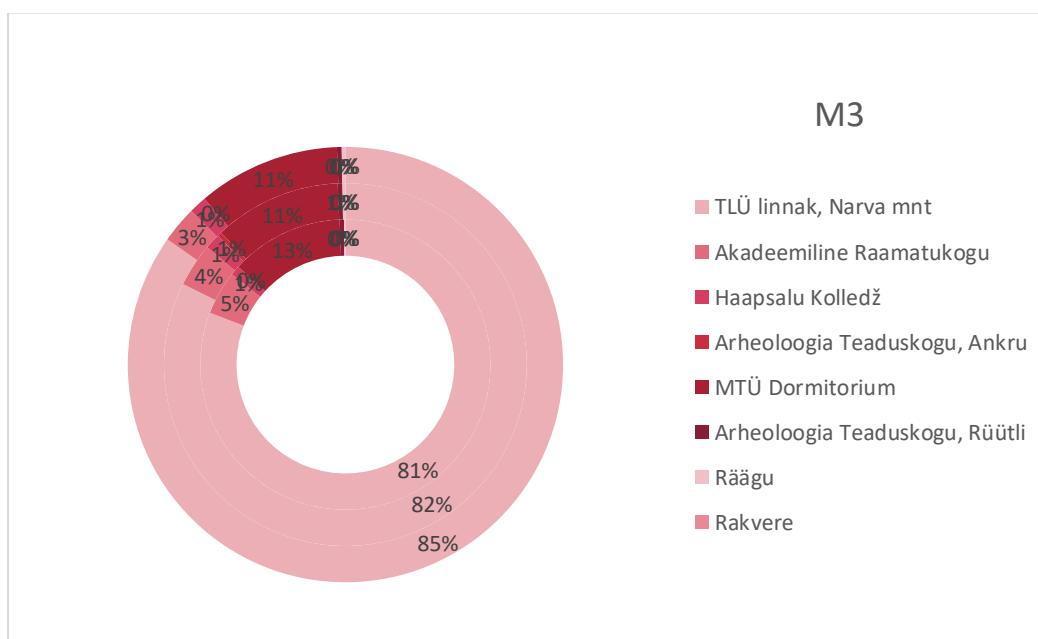
Joonis 3. M1 heitmete osakaal kinnistute lõikes aastatel 2022 – 2024.

M2 heitesse panustavad suuremal või vähemal määral kõik kinnistud (Joonis 4). Suurim ostetud soojus- ja elektrienergia kasutaja on püsivalt TLÜ linnak osakaaluga 62% - 64%, järgmiseks MTÜ Dormitoriumi osakaaluga 13% - 16%. Teiste kinnistute osakaalud jäävad alla 10%.



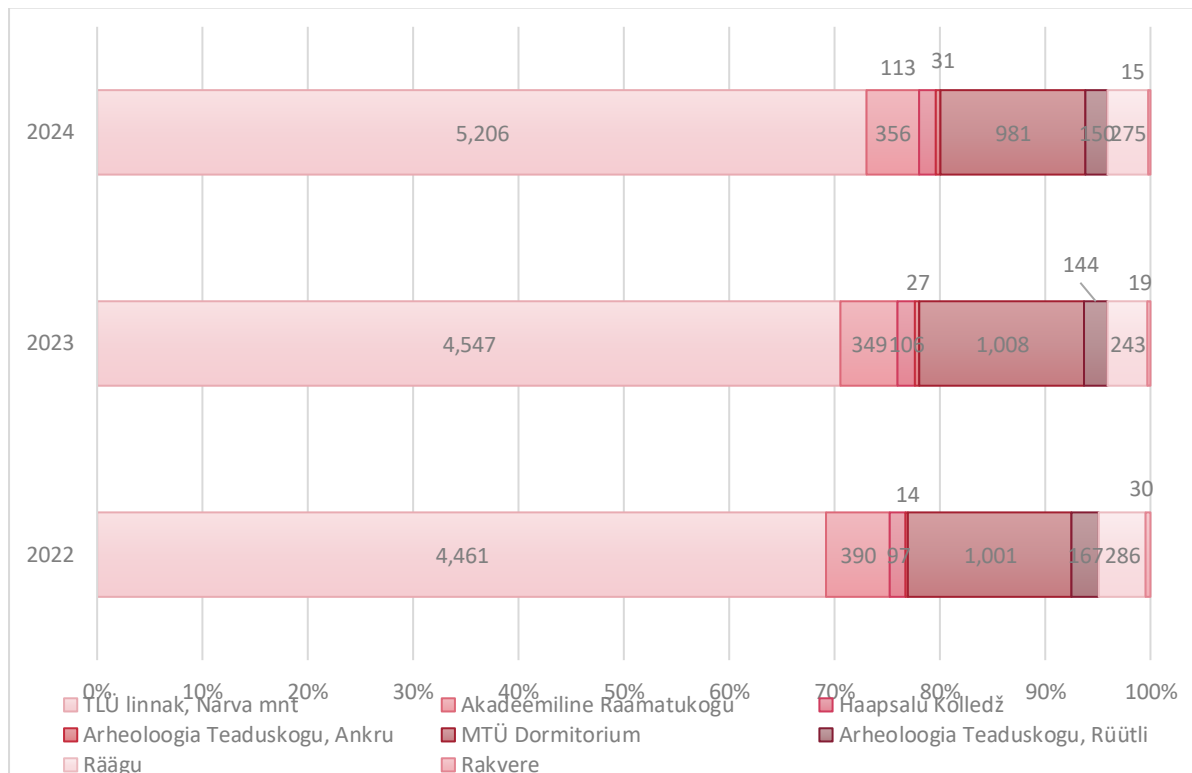
Joonis 4. M2 heitmete osakaal kinnistute lõikes aastatel 2022 – 2024.

M3 heide on enamuses TLÜ linnaku heide, mille osakaal tõusis baasaasta 81%-lt 2024. aastaks 85%-le (Joonis 5). Teiseks suurima panuse antud mõjuala heitesse annab MTÜ Dormitoriumi heide, osakaaluga kogu M3 heitest 11% - 13%.



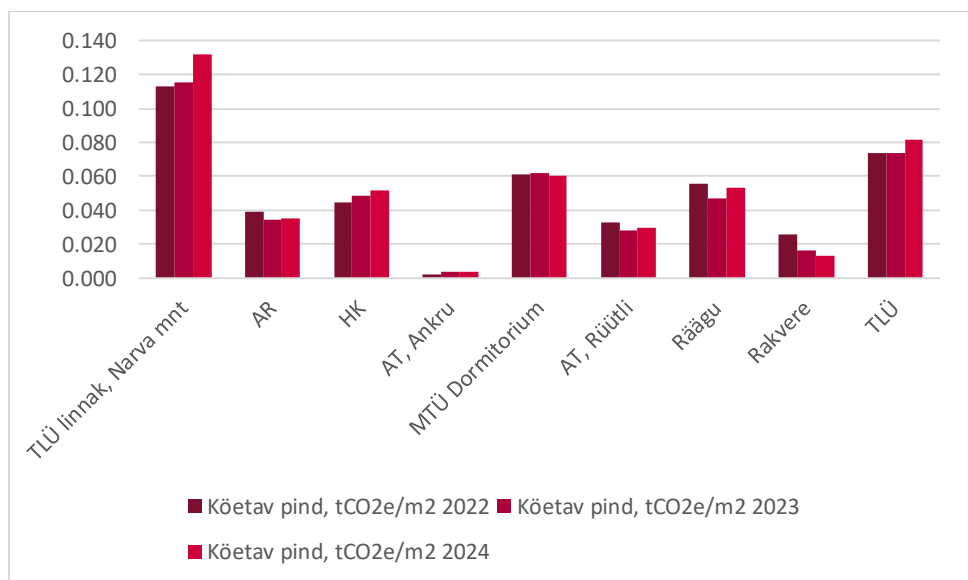
Joonis 5. M3 heitmete osakaal kinnistute lõikes aastatel 2022 – 2024.

Nagu ka eelnevast näha, siis TLÜ kinnistute lõikes on suurima KHG jalajõega TLÜ linnak (Joonis 6). Võrreldes baasaastaga on TLÜ linnaku koguheitõ tõusnud 17% ja seda just M3 40% tõusu arvelt. Tänu M3 61%-lisele tõusule on tõusnud ka Haapsalu kolledži KHG heide. Arheoloogia Teaduskogu Ankrü kinnistu heite tõus on tekkinud kahe kordsest M2 heite tõusust võrreldes baasaastaga. KHG heite kogused on enim langenud Rakvere kinnistul (49%) ning vähem Akadeemilises Raamatukogus (9%), MTÜ Dormitoriumis (2%) ja Arheoloogia Teaduskogu Rütli kinnistul (11%).



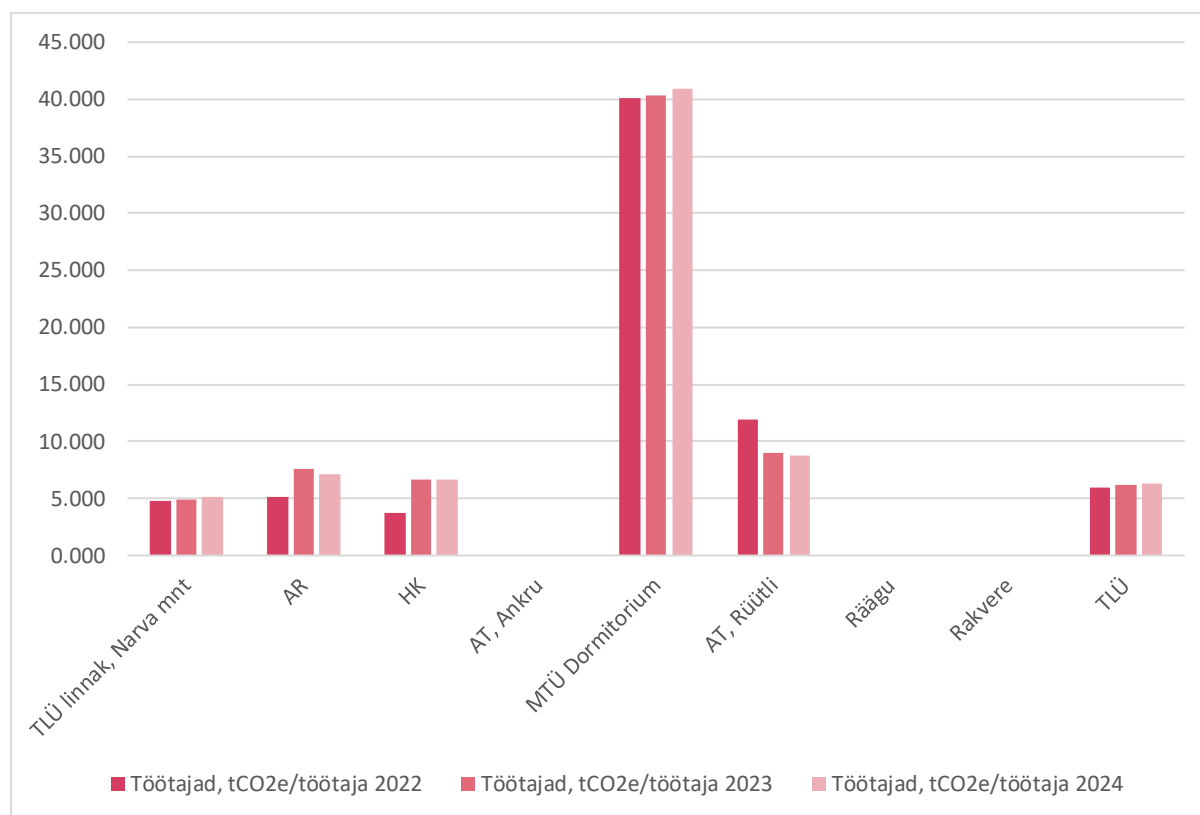
Joonis 6. KHG heited kinnisvara objektide kaupa aastatel 2022 - 2024.

TLÜ-l on köetavat pinda kokku 87 032 m², millest enamus (45%) asub TLÜ kinnistul. Kui TLÜ KHG heide ruutmeetri kohta oli 0,082 tCO₂ekv/m², siis TLÜ kinnistul Narva mnt-l oli see 0,132 tCO₂ekv/m² olles ülikooli suurim (Joonis 7; Lisa 2. KHG heitmete kogus näitaja kohta kinnisvaraobjektide kaupa.). Võrreldes baasaastaga oli tõus vastavalt 11% ja 17%.



Joonis 7. TLÜ KHG heitmed ruutmeetri kohta aastatel 2022 – 2024.

TLÜ kinnistutel töötas 2024. aastal 1 122 töötajat, õppis 6 913 ja elas 590 üliõpilast. TLÜ jalajälg *per* töötaja oli 6 tCO₂ekv, suurim MTÜ Dormitoriumis (41 tCO₂ekv/töötaja) ning väikseim TLÜ linnakus (5 tCO₂ekv/töötaja) (Joonis 8). Võrreldes baasaastaga oli tõus vastavalt 6%, 7% ning 2%.

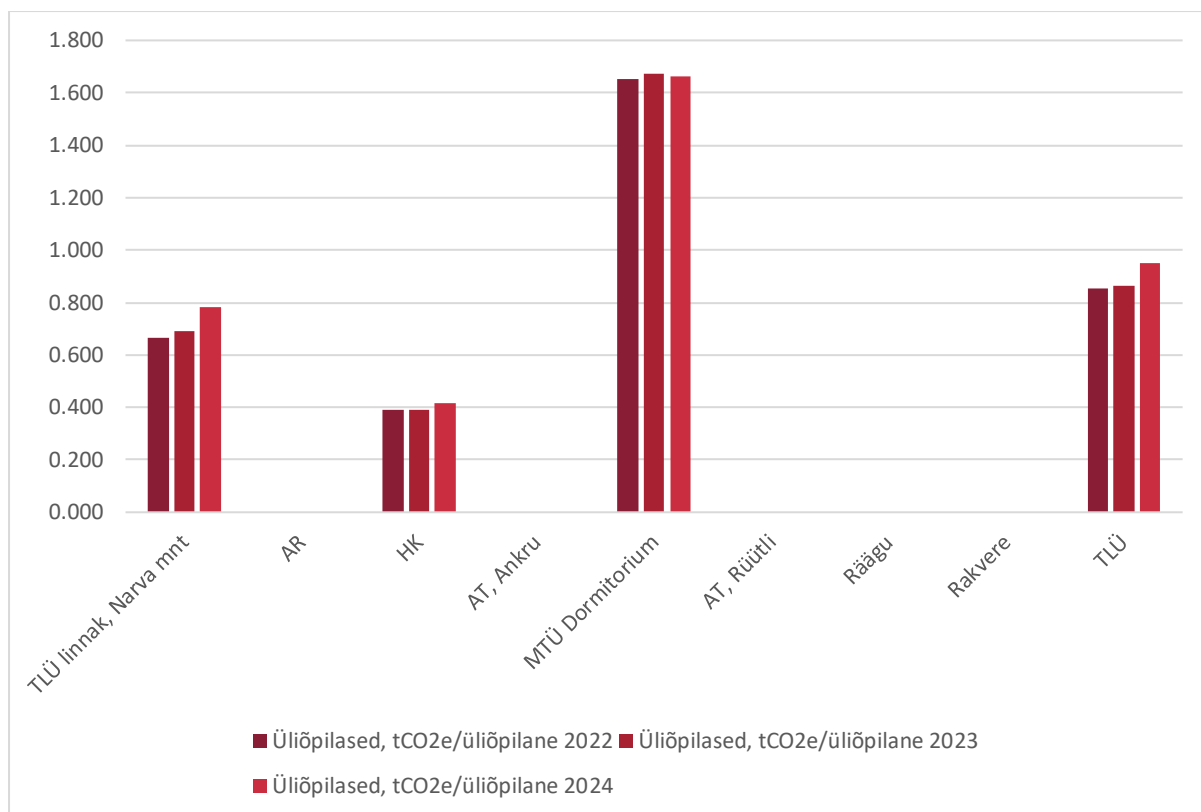


Joonis 8. TLÜ KHG heitmed töötaja kohta aastatel 2022 – 2024.

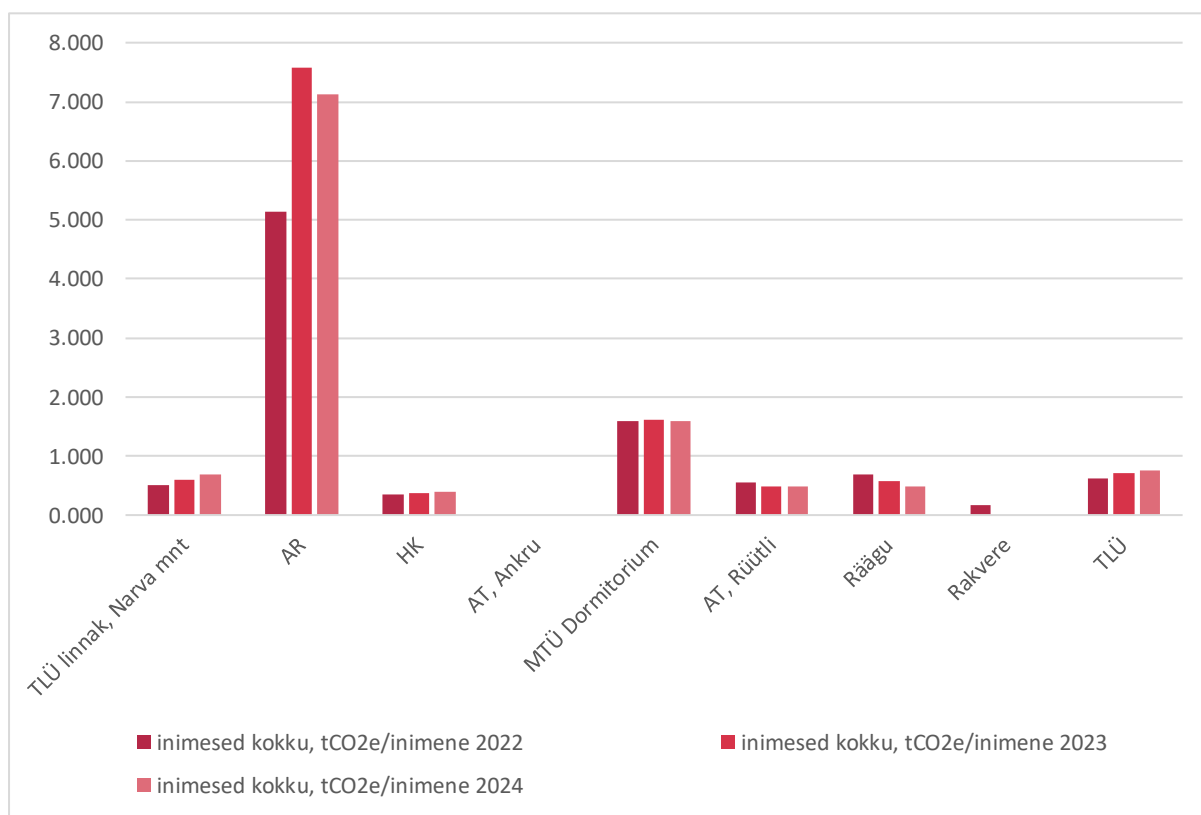
KHG jalajälg *per* üliõpilane oli 0,95 tCO₂ekv, TLÜ linnakus 0,78 tCO₂ekv, Haapsalu kolledžis 0,4 tCO₂ekv ja MTÜ Dormitoriumis 1,7 tCO₂ekv (Joonis 9). Võrreldes baasaastaga oli tõus vastavalt 11%, 18%, 6% ja 1%.

KHG jalajälg *per* inimene¹⁰ oli 0,75 tCO₂ekv ehk 23% rohkem kui baasaastal (Joonis 10).

¹⁰ Sh töötajad, üliõpilased, rentnikud ja külalised. Võib sisaldada dubleerivaid väärtusi.



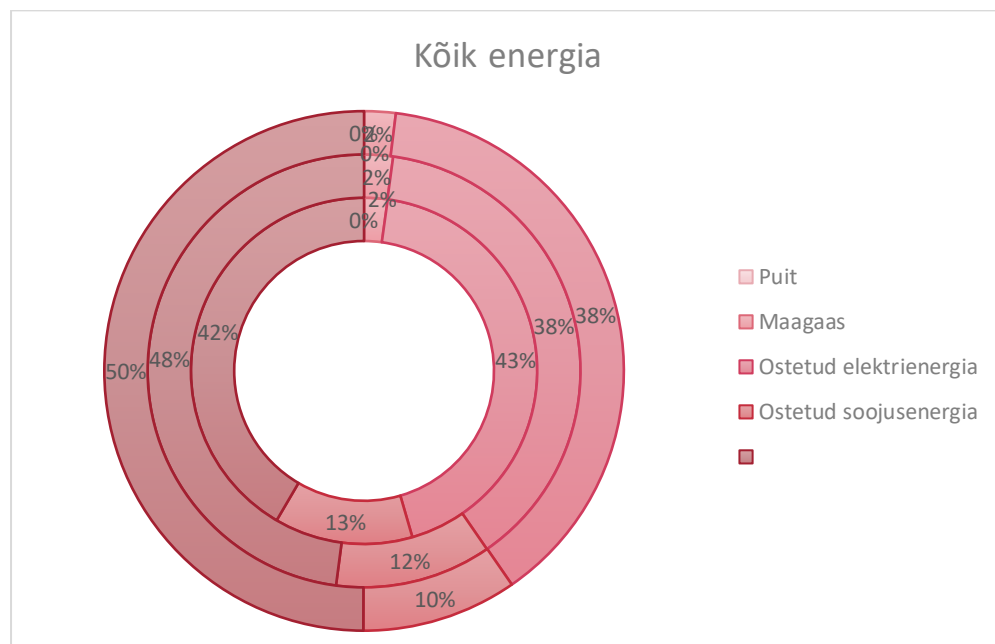
Joonis 9. TLÜ KHG heitmed üliõpilase kohta aastatel 2022 – 2024.



Joonis 10. TLÜ KHG heitmed inimese kohta aastatel 2022 – 2024.

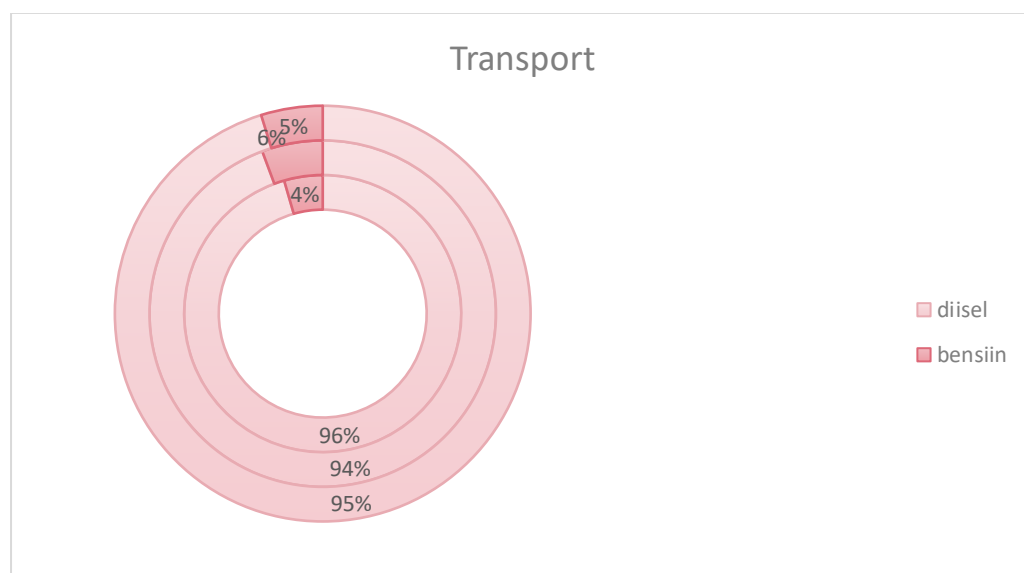
Süsinikujalajlg valdkondade kaupa

Kogu **energia** valdkonna (puit, maagaas, ostetud elektrienergia ja soojusenergia) KHG heite osakaal on võrreldes baasaastaga vähenenud 5% (3 767 tCO₂ ekv/a-lt 3 567 tCO₂ ekv/a-le). Suurim langus on saavutatud puidu ja ostetud soojusenergia arvelt (Joonis 11). 2024. aasta oli esimene, mil TLÜ linnakusse paigaldatud päikesepaneelid tootsid omatarbeks energiat - 26,42MWh/a.



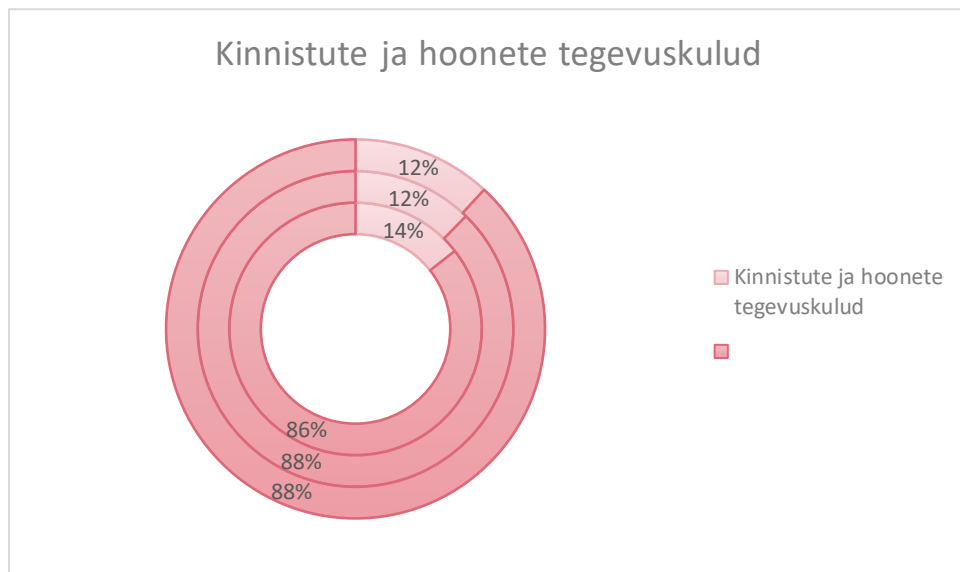
Joonis 11. Tarbitud energia osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).

Transpordi KHG heide oli 2022.a 22 tCO₂ ekv/a ja 2024.a 16 tCO₂ ekv/a, moodustades kogu TLÜ KHG heitest vastavalt 0,35% ja 0,23%. Diisli KHG heide on baasaastaga võrreldes langenud 17% ja bensiin 12% (Joonis 12).



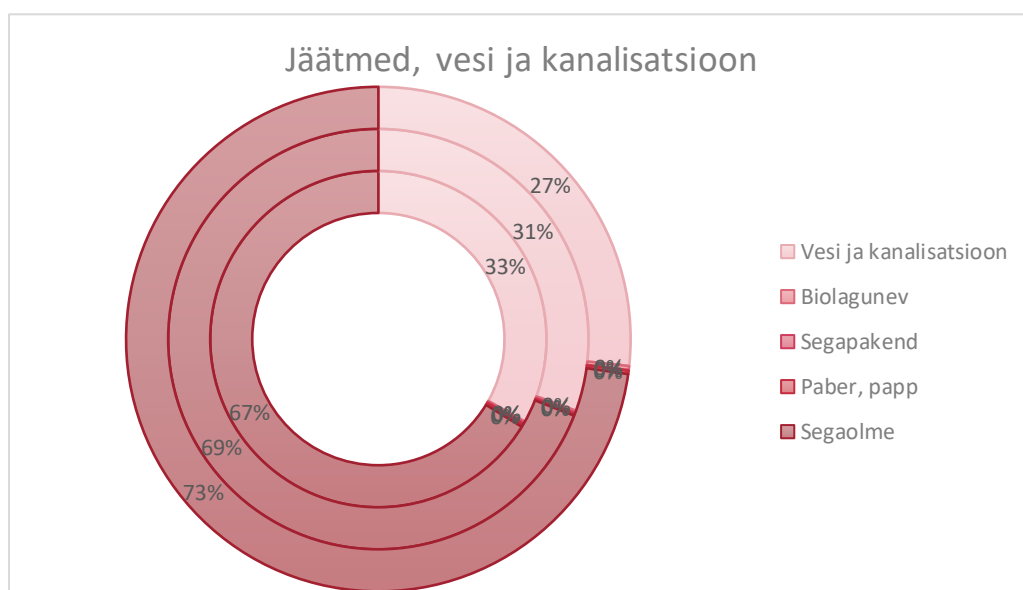
Joonis 12. Transpordist lähtuva KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).

Kinnistute ja hoonete tegevuskulude heited (Joonis 13) moodustasid 2024. aastal 91% 2022.a kogusest (vastavalt 846 tCO₂ ekv/a ja 929 tCO₂ ekv/a).



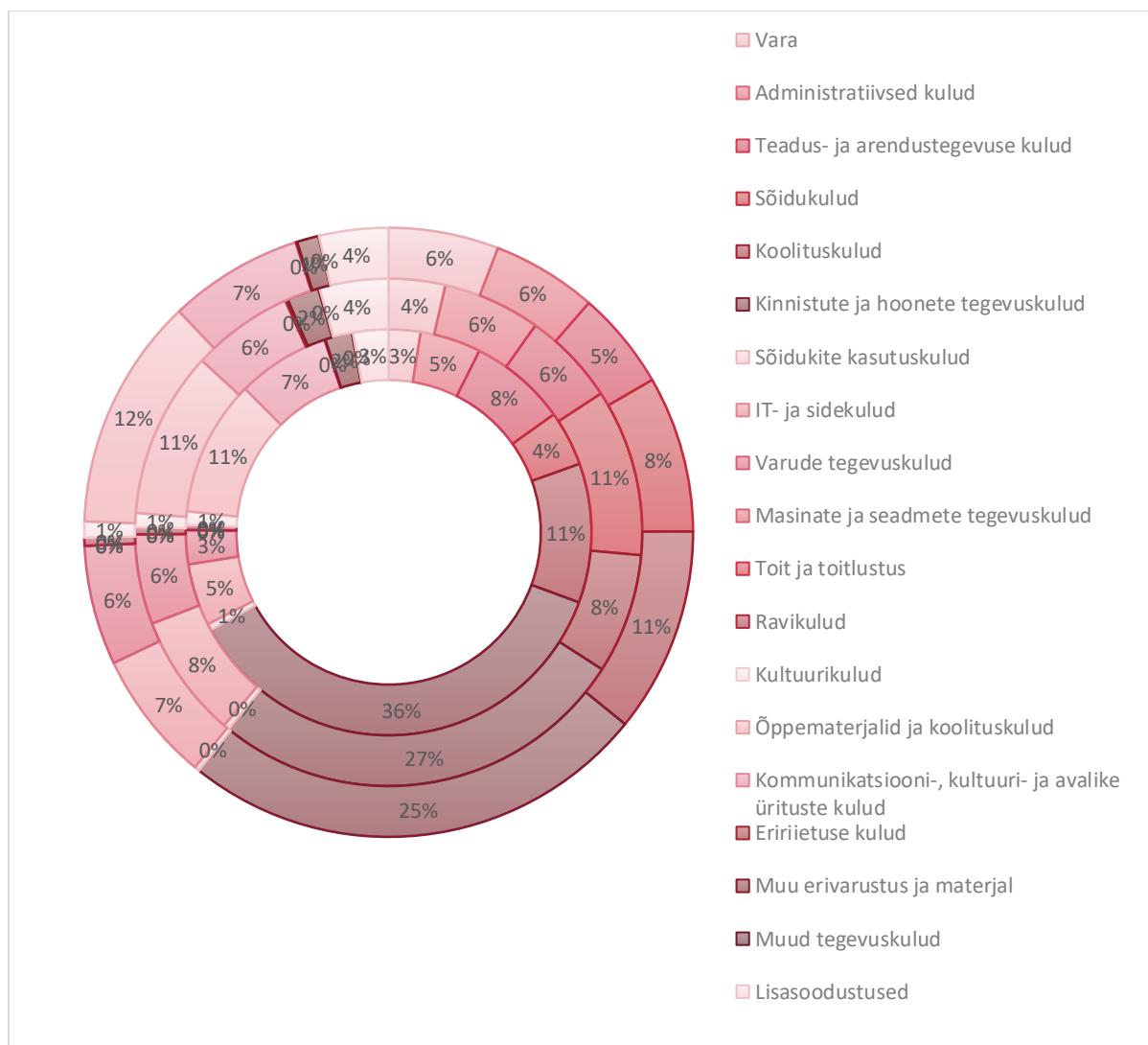
Joonis 13. Kinnistute ja hoonete tegevuskulude KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).

Jäätmete, vee ja kanalisatsiooni poolt tekitatud KHG heitmest moodustavad ülikooli koguheitmest 2,6%, millest enamus oli segaolme jäätmete ning vee ja kanalisatsiooni heitmed (Joonis 14).



Joonis 14. Jäätmete ja vesi ning kanalisatsiooni KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).

Tegevuskulude heitmed on baasaastaga võrreldes kasvanud 33% ehk 2 555 tCO₂ ekv/a 3 405 tCO₂ ekv/a-le (Joonis 15) ning 2024. aastal moodustasid kogu KHG jalajäljest 48%. Enim suurenes selles valdkonnas kulud varale ja varude tegevuskuludele (üle 300% vs 2022.a), sest ülikoolile soetati mh mööblit ja päikesepaneelid, investeeriti IT-tarkvarasse, kinosali ja helistuudiosse.



Joonis 15. Tegevuskulude KHG heite osakaalud aastatel 2022 (sisering) – 2024 (välisring).

Lisa 1. KHG heitmed allikate ja kinnisvaraobjektide lõikes aastal 2022, 2023, 2024.

Mõjuala	2022	TLÜ linnak, Narva mnt	Akadeemiline Raamatukogu	Haapsalu Kolledž	Arheoloogia Teaduskogu, Ankru	MTÜ Dormitorium	Arheoloogia Teaduskogu, Rüütli	Räägu	Rakvere	Kokku	%
M1	Energia	0	0	0.00	0	141	0	0	0	141	2.2%
	Sõidukid	17	0	2.52	0	3	0	0	0	22	0.3%
	Hajusheitmed	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0%
M2	Ostetud elektrienergia	1,959	224	30.72	14	291	86	157	30	2,793	43.3%
	Ostetud soojusenergia	338	36	34.49	0	232	68	125	0	834	12.9%
M3	Jäätmed	20	10	1.06	0	62	6	4	0	103	1.6%
	Ostetud tooted ja teenused	2,128	119	27.93	0	273	7	0	0	2,555	39.6%
Kokku		4,461	390	96.72	14	1,001	167	286	30	6,447	100.0%
%		69.2%	6.0%	1.5%	0.2%	15.5%	2.6%	4.4%	0.5%	100.0%	

Mõjuala	2023	TLÜ linnak, Narva mnt	Akadeemiline Raamatukogu	Haapsalu Kolledž	Arheoloogia Teaduskogu, Ankru	MTÜ Dormitorium	Arheoloogia Teaduskogu, Rüütli	Räägu	Rakvere	Kokku	%
M1	Energia	0	0	0	0	139	0	0	0	139	2.2%
	Sõidukid	9	0	3	0	3	0	0	0	14	0.2%
	Hajusheitmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
M2	Ostetud elektrienergia	1,732	193	30	14	293	67	117	19	2,464	38.2%
	Ostetud soojusenergia	276	37	32	0	225	64	118	0	752	11.7%
M3	Jäätmed	20	10	1	0	62	5	8	0	106	1.7%
	Ostetud tooted ja teenused	2,510	109	41	12	287	8	0	0	2,968	46.1%
Kokku		4,547	349	106	27	1,008	144	243	19	6,443	100.0%
%		70.6%	5.4%	1.7%	0.4%	15.6%	2.2%	3.8%	0.3%	100.0%	

Mõjuala	2024	TLÜ linnak, Narva mmt	Akadeemiline Raamatukogu	Haapsalu Kolledž	Arheoloogia Teaduskogu, Ankru	MTÜ Dormitorium	Arheoloogia Teaduskogu, Rüütli	Räägu	Rakvere	Kokku	%
M1	Energia	0	0	0	0	139	0	0	0	139	2.0%
	Sõidukid	11	0	3	0	3	0	0	0	16	0.2%
	Hajusheitmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
M2	Ostetud elektrienergia	1,902	223	34	30	329	76	0	15	2,609	38.1%
	Ostetud soojusenergia	289	37	30	1	135	61	0	0	553	8.1%
M3	Jäätmed	23	3	1	0	96	5	0	0	129	1.9%
	Ostetud tooted ja teenused	2,980	94	46	0	279	7	0	0	3,405	49.7%
Kokku		5,206	356	113	31	981	150	0	15	6,852	100.0%
%		76.0%	5.2%	1.6%	0.5%	14.3%	2.2%	0.0%	0.2%	100.0%	

Lisa 2. KHG heitmete kogus näitaja kohta kinnisvaraobjektide kaupa.¹¹

Näitaja, ühik	Aasta	TLÜ linnak, Narva mnt	AR	HK	AT, Ankru	MTÜ Dormi- torium	AT, Rüüdtli	Räägu	Rakvere	TLÜ
Kõetav pind, tCO2ekv/m2	2022	0,113	0,039	0,044	0,002	0,061	0,033	0,056	0,026	0,074
	2023	0,115	0,035	0,049	0,003	0,062	0,028	0,047	0,016	0,074
	2024	0,132	0,035	0,052	0,004	0,060	0,029	0,053	0,013	0,082
Töötajad, tCO2ekv/töötaja	2022	4,777	5,129	3,720		40,056	11,941			5,997
	2023	4,868	7,586	6,652		40,313	9,010			6,214
	2024	5,134	7,117	6,643		40,865	8,798			6,107
Töötajad, tCO2ekv/FTE	2022	5,840	5,906	5,374		40,056	13,931			7,285
	2023	5,852	8,308	8,187		40,313	10,297			7,398
	2024	6,170	7,907	8,009		61,298	11,506			7,353
Üliõpilased, tCO2ekv/üliõpilane	2022	0,666		0,390		1,652				0,854
	2023	0,692		0,390		1,671				0,865
	2024	0,784		0,415		1,662				0,913
Töötajad + üliõpilased, tCO2ekv/töötaja + üliõpilane	2022	0,585	5,129	0,353		1,587	11,941			0,748
	2023	0,606	7,586	0,368		1,605	9,010			0,760
	2024	0,680	7,117	0,391		1,597	8,798			0,794
Rentnik, kgCO2ekv/rentnik	2022						0,582	0,682	0,176	7,351
	2023						0,502	0,579		9,114
	2024						0,521	0,494		8,445
külaline, kgCO2ekv/külaline	2022	4,394								6,349
	2023	4,810								6,816
	2024	4,902								6,451
inimesed kokku, kgCO2ekv/inimene	2022	0,516	5,129	0,353		1,587	0,555	0,682	0,176	0,613
	2023	0,606	7,586	0,368		1,605	0,476	0,579		0,701
	2024	0,680	7,117	0,391		1,597	0,492	0,494		0,753

¹¹ AR- Akadeemiline Raamatukogu; HK – Haapsalu Kolledž; AT – Arheoloogiline Teaduskogu. Paksult tulemused, mis ületavad TLÜ näitajat.

