

KESKKONNAARUANNE 2021

Sisukord

Eessõna.....	3
Kliinikumi tutvustus.....	4
Kliinikumi visioon, väärtused, missioon ja keskkonnapoliitika.....	10
Kliinikumi juhtimissüsteem	12
Kliinikumi keskkonnajuhtimissüsteem	13
Kliinikumi olulised keskkonnaaspektid ja -mõjud	13
Kliinikumi keskkonnaeesmärgid ja tegevuskava	16
Kliinikumi keskkonnategevuse tulemuslikkus	23
Energiaõhusus.....	23
Vee tarbimine.....	25
Materjalitõhusus	25
Jäätmed	26
Bioloogiline mitmekesisus.....	28
Heitmed.....	29
Vastavus õigusaktide nõuetele.....	29
Keskkonnanaruanne	31
Keskkonnanaruande kinnitamine.....	31

Eessõna

Uuringute kohaselt suurendab tervishoiusektor, mille ülesanne on tervise kaitsmine ja edendamine, oma tegevusega 21. sajandi suurimat terviseohtu – kliimakriisi, mistõttu on tervishoiusektoris eriti oluline panustada otsustavalt kasvuhoonegaaside tekke ennetamise ja vähendamisse. Kuna kliinikumil on Eesti Vabariigis liidriroll ravitöös, siis otsustas kliinikum panustada ka keskkonnategevusse, sest puhtam keskkond võrdub tervemate inimestega.

Kliinikum seadis endale eesmärgiks osutada tervishoiuteenust elu- ja looduskeskkonda säästes ning olla avatud ja läbipaistev oma keskkonnavalastel tegevustes. Selleks kliinikum rakendas Euroopa Liidu keskkonnajuhtimise ja -auditeerimise süsteemi (*Eco-Management and Audit Scheme, EMAS*) eesmärgiga järjepidevalt hinnata oma keskkonnamõju ning planeerida tegevusi nende mõjude vähendamiseks. Kliinikum seadis oma arenguskavas eesmärgiks olla aastaks 2026 keskkonnahoidlik haigla.

Kliinikumi töötajad ja patsiendid on olnud aktiivsed kaasamõtledjad ja tegutsejad haigla keskkonnavalastel küsimustes. Ühise pingutusega saavutasime ka 2021. aastaks püstitatud kliinikumi keskkonnanäesmärgid: edendada keskkonnahoidlike hangete läbiviimist, suurendada ressursi- ja energiatõhusust, vähendada jäätmete teket, suurendada keskkonnateadlikkust ning edendada säästlikku transpordikorraldust.

Kliinikumile väljastati 1. septembril 2021 esimese haiglana Eesti Vabariigis EMAS tõend registreerimisnumbriga EE-000021.



Kliinikumi tutvustus

Sihtasutus Tartu Ülikooli Kliinikum (edaspidi kliinikum) on ülikoolihaigla ja teenuste mahult suurim raviasutus Eestis, kus osutatakse kõrgetasemelist arstiabi kõikidel meditsiinierialadel. Kliinikum kasutatakse maailmatasemel diagnostilisi ja ravimeetodeid, juhindutakse tõenduspõhisusest ning nii riiklikest kui ka rahvusvahelistest ravijuhistest. Kliinikum osutab ambulatoorset, päevaravi ja statsionaarset eriarstiabi kõigile Eesti elanikele ja ka välismaalastele. Mitmete erialade ja raviviiside osas on kliinikum ainuke teenusepakkuja Eestis. Kliinikum on ravi-, õppe- ja teadustöö igapäevatoos tihedalt integreeritud, kohaldatakse uusi ravimeetodeid ja kasutatakse uusi ravimeid, korraldatakse konverentse ning muid teadusüritusi. Oluline osa Eesti kliinilise meditsiini teadus-, arendus- ja innovatsioonialasest tegevusest on koondunud kliinikumi. Koostöös Tartu Ülikooli arstiteaduskonnaga ja Tartu Tervishoiu Kõrgkooliga toimub arstidele, õdedele ja teistele tervishoiutöötajatele diplomieelse ning diplomijärgse välja- ja täiendõppe andmine. Kliinikum teeb aktiivset koostööd nii esmatasandi kui teiste raviasutustega ning sotsiaalsüsteemiga tervishoiuteenuse järjepidevuse tagamiseks.

2021. aasta lõpuks moodustas Tartu Ülikooli Kliinikumi kontsern 8 ettevõtjaga grupi. Sihtasutuse Tartu Ülikooli Kliinikum kontserni juriidiline struktuur seisuga 31.12.2021:

Joonis 1. SA Tartu Ülikooli Kliinikum kontserni juriidiline struktuur seisuga 31.12.2021.

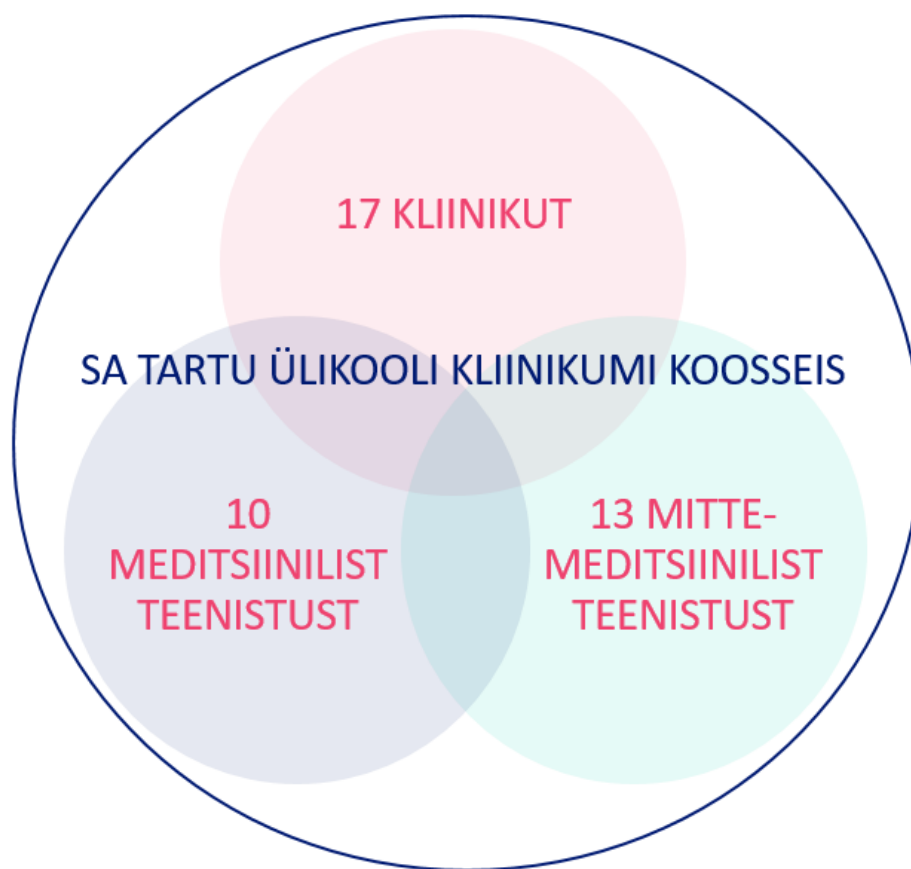


EMAS määruse kohast KKJS-i rakendatakse kontsernist ainult Tartu linnas SA Tartu Ülikooli Kliinikumis.

Kliinikumi põhitegevusala EMTAKi järgi	86101 – haiglaraviteenused
NACE 2	8610 – haiglaravi

Tartu Ülikooli Kliinikumi koosseisus on 17 kliinikut ning 10 meditsiinilist ja 13 mittemeditsiinilist teenistust.

Joonis 2. SA Tartu Ülikooli Kliinikumi koosseis



Kliinikud

1. Anestesioloogia ja intensiivravi kliinik
2. Hematoloogia-onkoloogia kliinik
3. Kirurgiakliinik
4. Kopsukliinik
5. Kõrvakliinik
6. Lastekliinik
7. Nahahaiguste kliinik
8. Naistekliinik
9. Närvikliinik
10. Psühhiaatriakliinik

11. Radioloogiakliinik
12. Silmakliinik
13. Sisekliinik
14. Spordimeditsiini ja taastusravi kliinik
15. Stomatoloogia kliinik
16. Südamekliinik
17. Traumatoloogia ja ortopeedia kliinik

Meditiinilised teenistused

1. Androloogiakeskus
2. Apteek
3. Infektsioonikontrolli teenistus
4. Müokardiinfarkti register
5. Operatsiooniteenistus
6. Patoloogiateenistus
7. Transplantatsioonikeskus
8. Verekeskus
9. Vähikeskus
10. Ühendlabor

Mittemeditsiinilised teenistused:

1. Analüüsi-kvaliteediteenistus
2. Finantsteenistus
3. Hanketeenistus
4. Informaatikateenistus
5. Kommunikatsiooniteenistus
6. Ühendkantselei
7. Patsienditeenistus
8. Haldusvaldkond
9. Tehnikateenistus
10. Toitlustusteenistus
11. Sisekontrolliteenistus
12. Teadus-arendusteenistus
13. Personaliteenistus

KKJS haldamise mõistes on kliinikumi tegevus jaotatud 12-ks tegevusvaldkonnaks, millel on omakorda alavaldkonnad.

Tabel 1. Kliinikumi tegevusvaldkonnad

TEGEVUSVALDKONNAD	
TEADUSARENDUS	▶ Teadustöö, õppetöö
RAVITÖÖ	▶ Patsientide ravi
RAVITÖÖD TOETAVAD TEGEVUSED	▶ Ravimite käitlemine ▶ Radioloogia ▶ Sterilisatsioon ▶ Ühendlabor, patoloogia, verekeskus
HALDUSTEGEVUSED	▶ Toidukäitlus ja toitlustamine ▶ Transport (inimeste vedu, materjalide vedu) ▶ Koristamine, heakorrasteenused ▶ Nakkusohtlike jäätmete käitlemine jäätmekeskuses N. Lunini 8
FINANTS- JA MAJANDUSTEGEVUS	▶ Toodete/teenuste hankimine
DOKUMENDI- JA ANDMEHALDUS	▶ Bürootegevused (sh administreerivtöö arsti- ja õe tööpostidel)
HOONETE TARISTU	▶ Arendustegevus, planeerimine, projekteerimine ▶ Ehitus ▶ Hoonete haldamine
TEHNOLOOGILINE TARISTU	▶ Arendus, planeerimine ▶ Tehnosüsteemide kasutamine ja korrashoid ▶ Meditsiinitehnika kasutamine ja korrashoid
INFOTEHNOLOOGILINE TARISTU	▶ Riistvara
TÖÖ- JA PATSIENDI- KESKKONNA OHUTUS	▶ Töötervishoid ja ohutus
KOMMUNIKATSIOON JA TAGASISIDE	▶ Keskkonnaalane kommunikatsioon erinevate sihtrühmadega
PERSONAL	▶ Lähetused ▶ Teadlikkus ja pädevus

EMAS määruse kohane KKJS hõlmab kliinikumi kõiki hooneid/asukohti.

Kliinikumi hooned

1. L. Puusepa 1a (juriidiline aadress)
2. L. Puusepa 2
3. L. Puusepa 6
4. L. Puusepa 8 (põhimaja)
5. Lembitu 24
6. N. Lunini 8 (jäätmekeskus)
7. N. Lunini 20 (garaaž)
8. Riia 167
9. Raja 31
10. N. Lunini 6 (tegevust ei toimu alates aastast 2023)
11. Kuperjanovi 1 (tegevust ei toimu alates aastast 2023)

Pildivalik kliinikumi hoonetest:

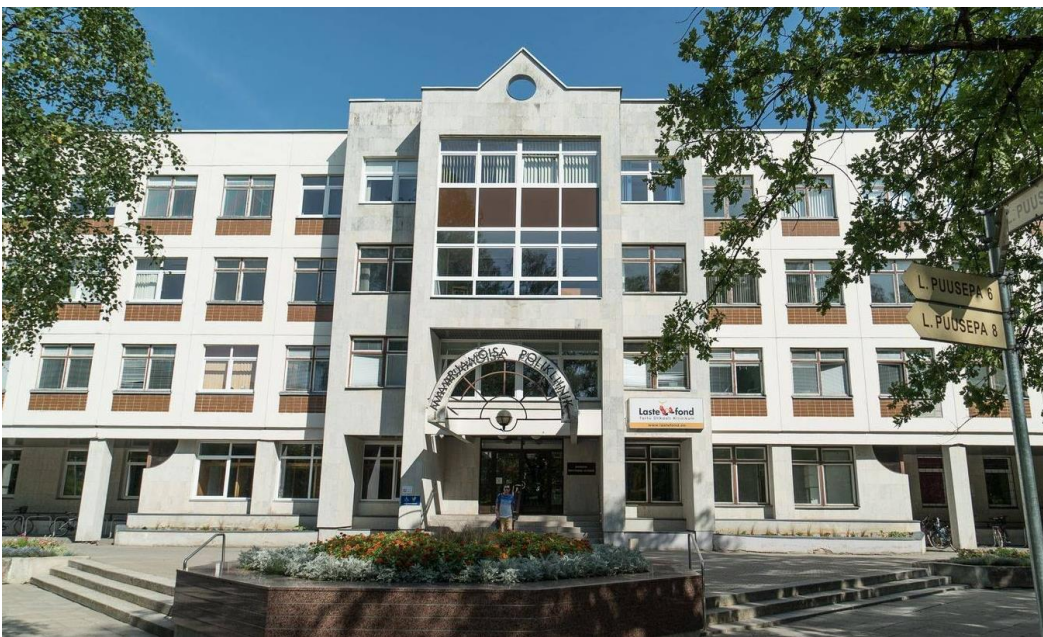
L. Puusepa 8



L. Puusepa 6



L. Puusepa 1a



Raja tn 31 hoonet on osaliselt renoveeritud ja rajatud tehnosüsteeme ning hoonet plaanime kasutada ka edaspidi. Riia tn 167 raviosakonnas ei ole suuremaid renoveerimistöid läbi viidud, aga kompleksi plaanime kasutada ka edaspidi. L. Puusepa tänava hoonetest läbis L. Puusepa tn 1a täieliku renoveerimise, L. Puusepa tn 2 on osaliselt renoveeritud, L. Puusepa tn 6 on täielikult renoveeritud vastavalt muinsuskaitsete piirangute võimalustele ning L. Puusepa tn 8 kompleksis on nii uusi hooneid, renoveeritud hooneid kui ka renoveerimata hooneid. Lembitu tn 24 on osaliselt renoveeritud. N. Lunini tn 6 hoonest plaanime loobuda 2023. aastal, N. Lunini 8 hoonet tegutseb keskkonna- ja puhastuse osakond ja N. Lunini tn 20 aadressil asub garaaž.

Kliinikumi visioon, väärtused, missioon ja keskkonnapoliitika

Kliinikumi visioon

Olla Euroopas tunnustatud ülikoolihaigla, millel on juhtiv roll Eesti meditsiinis.

Kliinikumi väärtused

Kliinikumi väärtused ladina keeles on „Compassio, Scientia, Fides“, eesti keeles „hoolivus, pädevus, usaldusväarsus“. Oma väärtuste elluviimisel lähtume neist põhimõtetest järgnevalt:

- **COMPASSIO** – austus, hoolivus ja eetilisuus. Suhtume kõikidesse inimestesse lugupidamise, väärikuse ja viisakusega ning pakume parimat ravi. Austame ja hindame nii patsientide kui kolleegide erilist ja panust.
- **SCIENTIA** – meisterlikkus ja uuenduslikkus. Innustame kaastöötajaid igakülgset arenema. Töötame pidevalt, et arendada oma oskusi ja teadmisi. Anname oma parima teadmise Eesti riigi teenimisel tervishoiusüsteemi täiustades.
- **FIDES** – vastutus ja meeskonnatöö. Parima tulemuse saavutame kõigi erialade ja töötajate koostöös. Oleme nii üksikisikuna kui kollektiivina vastutavad oma töö ja tulemuste eest.

Kliinikumi missioon

Tagada Eesti meditsiini kestmine ja areng läbi kõrgetasemelise integreeritud ravi-, õppe- ja teadustöö.

Olles tervishoiuasutus ja baas Tartu Ülikooli õppe-teadustööle, on kliinikumi eesmärgiks oma vara valitsemise ja kasutamise kaudu kõrgetasemelise arstiabi osutamine ning koostöös Tartu Ülikooli meditsiiniteaduste valdkonnaga arstidele ja muule meditsiinipersonalile diplomieelse ning -järgse välja- ja täiendõppe andmine ning meditsiinialane teadustöö. Oma eesmärgi saavutamiseks kliinikum:

- osutab statsionaarset ja ambulatoorset arstiabi ja sellega seonduvaid teisi tervishoiuteenuseid kõigile Eesti Vabariigi kodanikele ning Eesti Vabariigis viibivatele teistele isikutele seadustes ja lepingutes ettenähtud tingimustel ja ulatuses;
- osutab tervishoiu- ja oma eesmärgiga kooskõlas olevaid muid teenuseid vastavalt sõlmitud lepingutele;
- tagab tervishoiuteenuste osutamise kõrge kvaliteedi; teeb vajadusel ekspertiise;
- töötab välja, täiustab ja aprobeerib uusi diagnostika- ja ravivõtteid, aprobeerib uusi ravimeid;
- teeb koostööd tervishoiu alal tegutsevate teiste institutsioonidega Eestis, tervishoiu- ja sotsiaaltöötajate kutseliitudega ja teiste vabatahtlike ühendustega ning samas valdkonnas tegutsevate rahvusvaheliste organisatsioonidega;
- annab kliinikumis korraldatava meditsiinialase õppe- ja teadustöö tagamiseks kooskõlas kliinikumi ja Tartu Ülikooli vahel sõlmitava lepinguga Tartu Ülikoolile kasutada õpperuume, võimaldab Tartu Ülikooli meditsiiniteaduste valdkonna

põhikohaga kliinilise eriala õppejõudude töötamise kliinikumis praktiseerivate arstidena ning loob ja arendab koostööd teiste riikide ülikoolide baastervishoiuasutustega;

- viib läbi tervishoiualaseid uuringuid ja teeb tervishoiualast meetodilist tööd;
- tagab tervishoiuteenuste osutamiseks vajalike tervisekaitseliste, töötervishoiu- ja tööohutusosalaste tingimuste täitmise;
- loob kliinikumi tegevuseks ja eesmärgi täitmiseks vajaliku materaal-tehnilise baasi ja infrastruktuuri, tagab selle töö ja arengu;
- on tööandjaks oma töötajatele;
- peab raamatupidamislikku, statistilist ja muud arvestust;
- arendab töötajate erialase, loomingulise-, kultuurilise- ja sportliku eneseteostuse võimalusi, tõstes selle kaudu tööalase tegevuse efektiivsust.

Keskkonnapoliitika

Kliinikumi keskkonnapoliitika koostamise, järgimise ja avalikustamise eesmärk on teadvustada kliinikumi tegevusest tulenevaid olulise keskkonnamõjuga keskkonnaaspekte ning täpsustada, millised on reaalsed võimalused ökoloogilise jalajälje vähendamiseks.

Haiglad tervishoiuteenuse pakkujatena omavad olulist mõju nii heaolule kui keskkonnale, mistõttu soovib Tartu Ülikooli Kliinikum olla avatud ning läbipaistev oma tegevustes. Seetõttu on Tartu Ülikooli Kliinikum Eesti suurima tervishoiuteenuste pakkujana seadnud endale eesmärgiks järgida jätkusuutliku arengu eesmäärke, et osutada tervishoiuteenust ümbritsevat elu- ja looduskeskkonda säästes.

Tartu Ülikooli Kliinikum soovib vähendada oma tegevusega kaasnevat negatiivset keskkonnamõju ja parendada pidevalt keskkonnategevuse tulemuslikkust.

Selleks Tartu Ülikooli Kliinikum:

- Järgib oma tegevuses kehtivate asjakohaste keskkonnavalaste õigusaktide nõudeid.
- Võtab kasutusele meetmed, mis tagavad ressursside ja energia säästliku kasutamise.
- Panustab pidevalt oma jäätmekäitlussüsteemi arendamisse, arvestades valdkonna parimaid tavasid ja lahendusi.
- Parandab töökeskkonda, kaasates selleks töötajaid ja uurides nende vajadusi.
- Hindab uute investeerimisotsuste tegemisel nende mõju loodus- ja elukeskkonnale.
- Tõstab töötajate keskkonnateadlikkust läbi regulaarsete koolituste.
- Tõstab patsientide rahulolu läbi avalikustatud keskkonnapoliitika ning negatiivse keskkonnamõju vähendamise.
- Suurendab kogukonna ühtsustunnet kaasates kogukonna kliinikumi kui piirkonna suurima asutuse keskkonnavalase tegevuse väljatöötamisse ja parendamisse.
- Teeb koostööd nii patsientide, töötajate, koostööpartnerite ja ekspertide kui ka teiste huvigruppidega.
- Täiustab pidevalt oma keskkonnajuhtimissüsteemi.

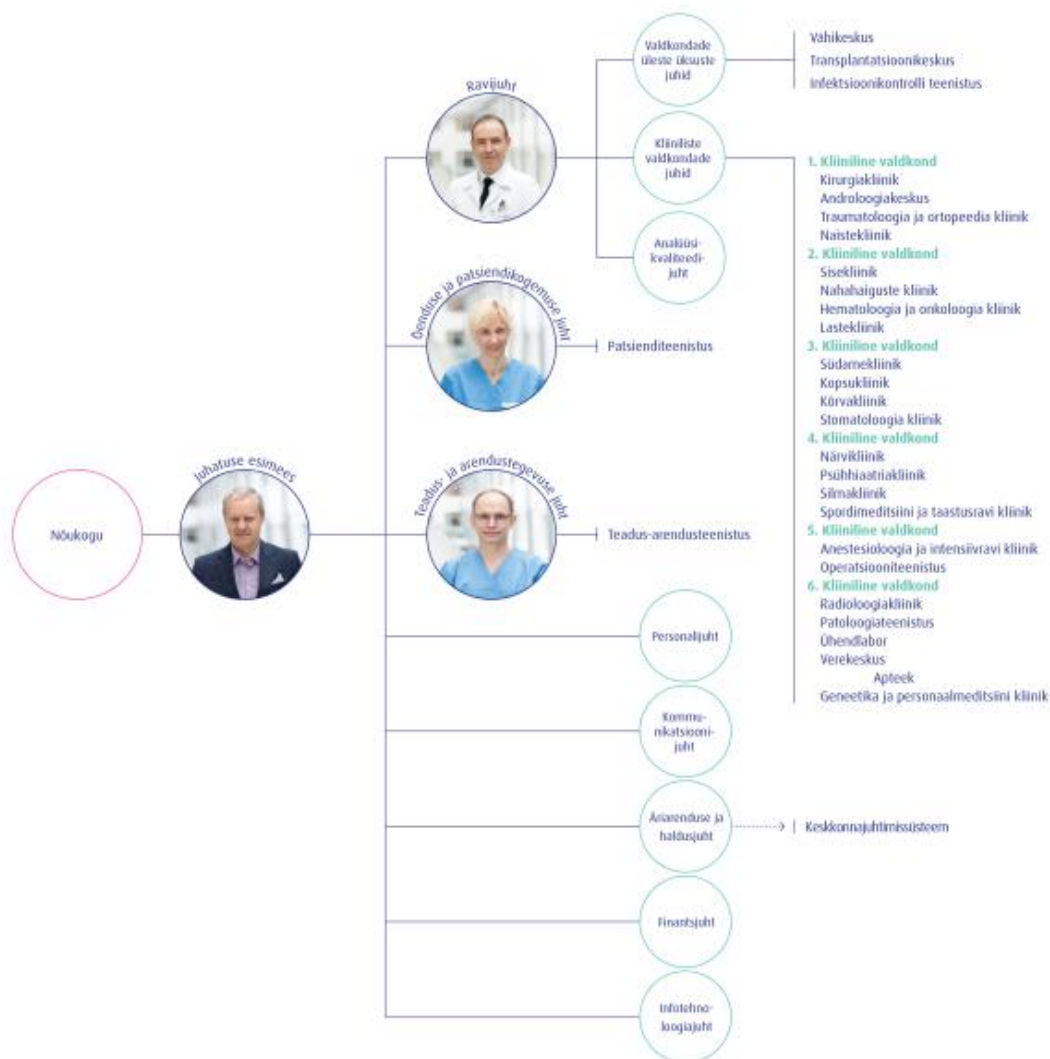
Tartu Ülikooli Kliinikumi keskkonnapoliitika on üldsusele kättesaadav.

Kliinikumi juhtimissüsteem

Kliinikumi kõrgeim juhtorgan on 8-liikmeline nõukogu. Nõukogu esimees on 31.12.2021 kuupäeva seisuga Kristjan Vassil, liikmed Urmas Klaas, Eero Vasar, Jaan Toots, Merike Saks, Maarjo Mändmaa, Heljo Pikhof (üks koht on täitmata).

1. aprillil 2021. aastal astus ametisse nii uus kliinikumi neljaliikmeline juhatus kui ka laiem juhtkond. Juhatus moodustavad lisaks juhatuse esimehele ehk tegevjuhile Priit Perensile kolm juhatuse liiget – ravijuht Andres Kotsar, õenduse ja patsiendikogemuse juht Ilona Pastarus ning teadus- ja arendustegevuse juht Joel Starkopf. Muudatused juhatuse struktuuris hõlmasid ka laiema juhtkonna moodustamist, kuhu kuuluvad lisaks juhatusele finantsjuht, haldusjuht, infotehnoloogia juht, personalijuht ja kommunikatsioonijuht, aga ka meditsiinilise struktuuri muutuse tulemusel 15. septembril 2021 tööle asunud kliiniliste valdkondade juhid.

Joonis 3. Kliinikumi juhtimisstruktuur



Kliinikumi keskkonnajuhtimissüsteem

KKJS on rakendatud vastavalt Euroopa Liidu määruse nr 1221/2009 kohase keskkonnajuhtimise ja -auditeerimise skeemi EMAS (*Eco-Management and Audit Scheme*) nõuetele.

EMAS määruse kohane KKJS hõlmab Tartu Ülikooli Kliinikumi Tartu hoonetekompleksides asuvaid kliinikuid, meditsiinilisi ja mittemeditsiinilisi teenistusi. EMAS määruse kohane KKJS ei hõlma kliinikumi tütarettevõtteid ja nende tegevusi.

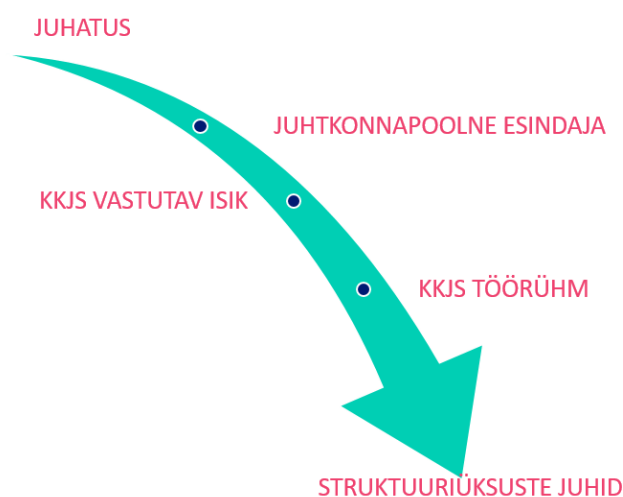
Keskkonnajuhtimissüsteemi koordineerimine ja vastutused

Keskkonnajuhtimine on integreeritud kliinikumi üldisse juhtimissüsteemi. Kliinikumi juhatus on oma kohuseks võtnud luua ja järgida KKJS-i ja selle põhimõtteid, norme ja eesmärgi ning hoida need ajakohasena. Juhatus tagab, et asjakohaste rollide täitmiseks on määratud vastutus ja volitused ning need on kliinikumis teatavaks tehtud. Juhatus ergutab töötajaskonda tegutsema keskkonnanahoidlikul viisil ja tagab selleks vajalikud ressursid. Juhatuses esindaja keskkonnajuhtimise valdkonnas on juhtkonda kuuluv äriarendus- ja haldusjuht.

Kliinikumi keskkonnategevuse koordineerimise ja KKJS toimimise eest vastutab KKJS vastutav isik ehk keskkonna- ja puhastuse osakonna juhataja.

Kliinikumi juhatuse otsusega on kliinikumis loodud KKJS tööühm, kus on esindatud kliinikumi kõigi tegevusalade eksperdid.

Joonis 4. KKJS juhtimisstruktuur



Kliinikumi olulised keskkonnaaspektid ja -mõjud

Kliinikumi tegevustest tulenevad keskkonnaaspektid tekitavad nii otsest kui ka kaudset keskkonnamõju.

KESKKONNAASPEKT ON ASUTUSE TEGEVUSTE, TOODETE JA TEENUSTEGA SEOTUD ELEMENT, MIS PÕHJUSTAB KESKKONNAMÕJU (NT ELEKTRIENERGIA TARBIMINE, OTSUSTAJATE PÄDEVUSE TASE, ÜHEKORDSED TOIDUNÕUD JNE).

KESKKONNAMÕJU ON ASUTUSE TEGEVUSTEST, TOODETEST JA TEENUSTEST TULENEVATE KESKKONNAASPEKTIDE POOLT TEKITATUD EBASOODNE VÕI SOODNE MUUTUS KESKKONNAS.

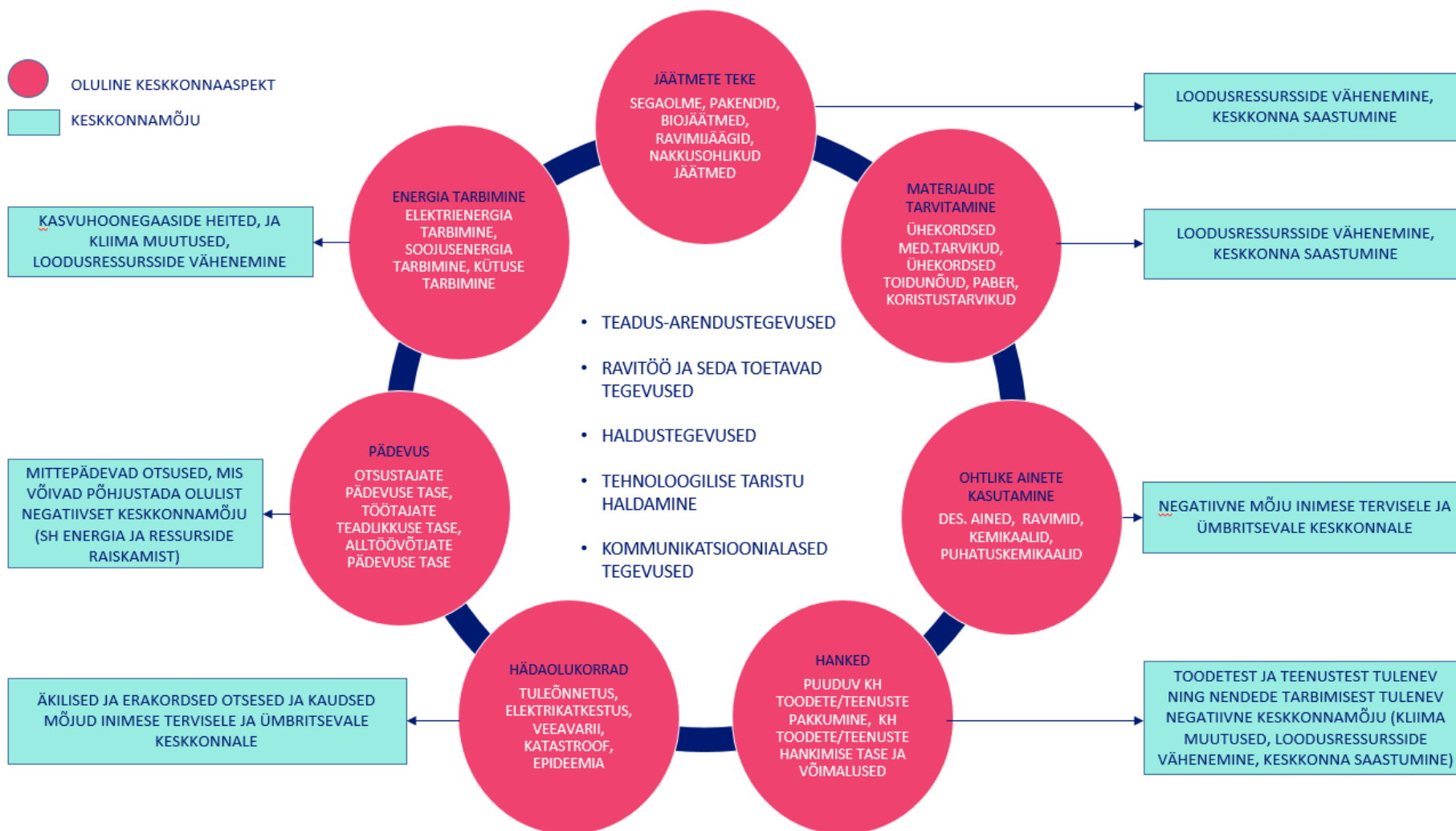
Kliinikum on sisse viinud süsteemi oma olulise keskkonnamõjuga keskkonnaaspektide ja keskkonnariskide väljaselgitamiseks, et tagada nende aspektide ja seotud mõjude ohjamine ja leevendamine.

Keskkonnaaspektide olulisuse hindamisel arvestab kliinikum keskkonnamõju suurust, ulatust, ohtlikkust ja esinemise tõenäosust ning tegevuse vastavust õigusaktide nõuetele ja olulisust huvirühmadele.

Viimane keskkonnaaspektide olulisuse hindamine toimus KKJS töörühma poolt 2021. aasta sügisel.

Kliinikumi tegevustega seotud olulise mõjuga keskkonnaaspektid on kokkuvõtvalt toodud joonisel 5.

Joonis 5. Kliinikumi tegevustega seotud olulisemad keskkonnaaspektid ja keskkonnamõjud



Kliinikumi keskkonnaeesmärgid ja tegevuskava

Kliinikum tegeleb oma keskkonnategevuse parendamisega plaanipäraselt püstitades ja perioodiliselt üle vaadates keskkonnaeesmärke ja -ülesandeid ning koostades keskkonnategevuskava.

Keskkonnategevuskava koostatakse järgnevals tegevusaastaks ja vaadatakse üle igal aastal eelarve koostamise käigus (vajadusel ka tihedamini).

Tabelis 2 on välja toodud kliinikumi 2021. aasta keskkonnaeesmärgid ja -ülesanded ning keskkonnategevused. Tabelis 3 on esitatud plaanitud tegevused 2022. aastaks.

Tabel 2. Kliinikumi keskkonnaeesmärgid, -ülesanded ja tegevused 2021. aastaks

TEGEVUSKAVA 2021. AASTAKS					
Jrk	Eesmärk	Ülesanne	Tegevus	Tulemus	
1	Suurendada ressursitõhusust (loodusressursside säästliku kasutamise edendamine)	1	Ühekordsete nõude kasutamise vähendamine	Läbi viia analüüs, milliseid ühekordseid nõusid saaks asendada patsientide toitlustamisel	Tehtud
			Kasutada patsientide toitlustamisel rohkem korduvkasutatavad nõusid kui 2019. aastal	Tehtud	
			Edendada korduvkasutatavate nõude kasutamist töötajate seas 30% võrra	Tehtud	
		2	Ühekordsete tarvikute kasutamise vähendamine	Vähendada printimist võrreldes 2019. aastaga	Tehtud
				Laiendada koristusteksiilide pesukeskust	Tehtud
				Analüüsida kontoriruumide prügikottide vahetamise sagedust	Lükkus edasi 2022. aasta tegevuskavasse
2	Suurendada energiatõhusust	1	Energia kasutamise vähendamine	Suurendada led valgustite (sh välisvalgustite) osakaalu 5% võrra	Tehtud
3	Vähendada jäätmeteket ja edendada ringlusesse võttu	1	Jäätmete sorteerimise suurendamine	Avalike ruumide sorteerimiskastide juurde soetamine 50% võrra	Tehtud
			Longopac süsteemi kasutusele võtmine vähemalt kahes osakonnas	Tehtud	
		2	Toidu/biojätmete kogumine	Toidu/biojätmete kogumise süsteemi väljatöötamine	Koostamisel
				Teha piloot toidu/biojätmete kogumise piloot L. Puusepa 6 hoones	Lükkus edasi 2022. aasta tegevuskavasse
4		1		Energiasäästukampaaniad töötajatele pidevalt	Tehtud

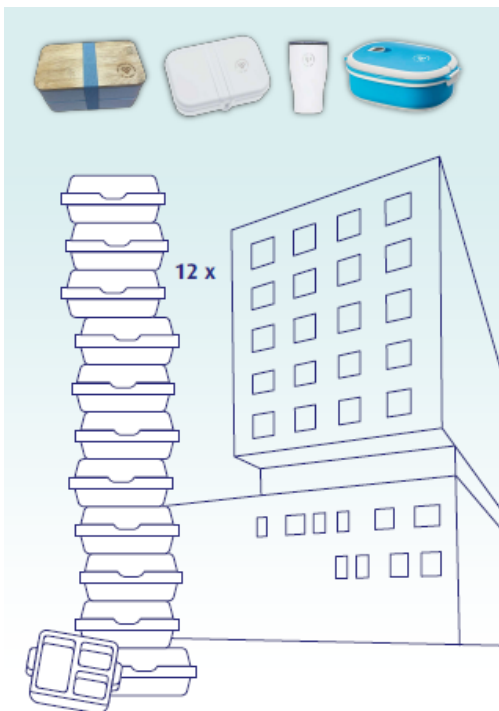
	Suurendada keskkonnateadlikkust nii oma töötajate kui ka patsientide ja üldsuse seas		Keskkonnateadlikkuse tõstmine töötajate seas	Keskkonnateadlikkuse üritused pidevalt	Tehtud, v.a kontaktüritused
			Keskkonnateadlikkuse tõstmine patsientide seas	Teavituse läbiviimine läbi haigla TV	Tehtud
		2		Kampaania printimise vähendamise kohta	
5	Edendada säästlikku transpordikorraldust	1	Kliinikumisese logistika säästlikumaks muutmine	FC broneerimissüsteemi kasutusele võtuga vähendaks dispetšerite tööd ja saaks parema ülevaate autode sihtkohtadest reaalsajas.	Tehtud
				Rajada juurde vähemalt üks jalgrattaparkla	Tehtud
				Uurida koostöölepingu sõlmimist Boltiga	Lükkus edasi 2022. aasta tegevuskavasse
				Analüüsida elektriautode kasutamise suurendamist Tartu sisesel transpordil	Lükkus edasi 2022. aasta tegevuskavasse
				Teha taotlus Tartu Linnavalitsusele linnaratta parkla rajamiseks Raja 31 juurde	Tehtud
2	Kontsernisese logistika säästlikumaks muutmine	Kontsernisese logistika parendamise võimalikkuse analüüs	Lükkus edasi 2022. aasta tegevuskavasse		
6	Edendada keskkonnahoidlike hangete läbiviimist	1	Keskkonnahoidlike hangete süsteemi arendamine kliinikumisiseselt	Suurendada keskkonnahoidlike hangete arvu aastas vähemalt 3 võrra.	Tehtud 2 tk.

Valik kliinikumi keskkonnategevusi 2021. aastal:

- Investeerisime avalike ruumide sorteerimislahendustesse. Lisaks olemasolevatele sorteerimislahendustele paigaldasime avalikesse ruumidesse kaheksa pilkupüüdvat sorteerimislahendust koos sorteerimisjuhenditega.



- Kohvikutes võtsime kasutusele biolagunevad ühekordsed nõud, lisaks osutused populaarseks kliinikumi logoga korduvkasutatavad nõud. Ühekordsete nõude kasutamine vähenes 31 %.



- Kogukonnaga suhtlemiseks jagame kliinikumi keskkonnaaruannet eraldi kliinikumi keskkonnahoidliku tegevuse kajastamiseks loodud kodulehel www.kliinikum.ee/rohelistekliinikum



- Avalikes ruumides võtsime kasutusele digiekraanid, millel kuvame ka keskkonnainfot.
- Viime läbi keskkonnahoidlikke hankeid.
- Investeerisime koristustekstiilide pesukeskusesse eesmärgiga vähendada ühekordsete koristusvahendite kasutamist.
- Panustasime energiasäästu vahetades valgusteid järjepidevalt välja energiasäästlikumate LED-valgustite vastu.
- Koopiapaberi kasutamine vähenes 12 %.
- Investeerisime kolmes raviosakonnas keskkonnasäästlike Longopac sorteerimislahenduste kasutuselevõttu.
- Patsientide toitlustamisel on asendatud ühekordsed nõud kordvkasutatavate nõudega.
- Liitusime Rohetiigriga. Rohetiiger on valdkondade ülene koostööplatvorm, mille eesmärk on luua tasakaalus majandusmudel Eestile ja maailmale. Rohetiigris saame teistele jagada kliinikumi edulugu ning ühtlasi saame osa teiste ettevõtete ideedest ja elluviidud projektidest.
- Liitusime RingKarp võrgustikuga. See on võrgustik, mis ühendab keskkonnateadlikud toidukohad, nende kliendid ning ringkarbid ja -topsid.

Tabel 3. Kliinikumi keskkonnaeesmärgid, -ülesanded ja tegevused 2022. aastaks

TEGEVUSKAVA 2022. AASTAKS					
Jrk	Eesmärk	Ülesanne		Tegevus	Tähtaeg
1	Suurendada ressursitõhusust (loodusressursside säästliku kasutamise edendamine)	1	Ühekordsete nõude kasutamise vähendamine	Vähendada ühekordsete nõude kasutamist töötajate seas vähemalt 30% võrra	2022
				Võtta kasutusele vähemalt kaks uue disaini ning kliinikumi logoga korduvkasutatavat toidukarpi	2022
		2	Ühekordsete tarvikute kasutamise vähendamine	Vähendada printimist võrreldes 2021. aastaga vähemalt 10% võrra	2022
				Viia läbi pilootprojekt 1. intensiivravi osakonnas, mille käigus ühekordsed neerukaunid ja ravimitopsid asendatakse korduvkasutatavate tarvikutega.	2022
		3	Muude ressursitõhusamate tegevuste väljatöötamine	Analüüsida kontoriruumide prügikottide vahetamise sagedust.	2022
				Teha analüüs, millistel tingimustel saaks saata kasutamata tabletid tagasi apteeki.	2022
2	Suurendada energiatõhusust	1	Energia kasutamise vähendamine	Välja töötada koostöös Arvutiabiga kord, millistel juhtudel keelduda printerite ostmisest.	2022
				Suurendada led valgustite (sh välisvalgustite) osakaalu, vahetada välja vähemalt 350 olemasolevat valgustit led-valgustite vastu	2022
				Kõigisse 2022. aastal remonditavatesse või renoveeritavatesse koridoridesse, kuhu on võimalik, paigaldada liikumisanduriga valgustid.	2022
				Panna liikumisanduriga valgustid vähemalt 25 riideruumi või WC-sse.	2022
				Teha analüüs, kas ja kui efektiivne on soojustagastussüsteemi rajamine N. Lunini 8 jäätmekeskusesse.	2022
				Teha analüüs päikesepaneelide kasutamise kohta kliinikumis	2022

				Soetada juurde vähemalt kaheksa avalike ruumide sorteerimiskasti (sh biojäätmete sorteerimine)	2022
		1	Jäätmete sorteerimise suurendamine	Võtta vähemalt kahes osakonnas kasutusele Longopac süsteem	2022
		2	Toidu/biojäätmete kogumine	Välja töötada toidu/biojäätmete kogumise süsteem	2022
3	Vähendada jäätmeteket ja edendada ringlusesse võttu			Teha piloot toidu/biojäätmete kogumise piloot L. Puusepa 6 hoones	2022
		1	Keskkonnateadlikkuse tõstmine töötajate seas	Teha töötajatele alaliselt energiasäästukampaaniaid	2022
				Teha jäätmete sorteerimise kampaania.	2022
				Teha ühekordsete nõude kasutamise vähendamise kampaania.	2022
				Teha pidevalt keskkonnateadlikkuse üritusi	2022
				Osta juurde vähemalt üheksa digiekraani.	2022
4	Suurendada keskkonnateadlikkust nii oma töötajate kui ka patsientide ja üldsuse seas	2	Keskkonnateadlikkuse tõstmine patsientide seas	Viia läbi haigla TV läbi teavitused	2022
				Teha kampaania printimise vähendamiseks	2022
		1	Kliinikumisisese logistika säästlikumaks muutmine	Rajada vähemalt üks tõukerataste laadimiskoht L. Puusepa 8 hoone juurde.	2022
				Rajada juurde vähemalt üks jalgrattaparkla	2022
				Uurida koostöölepingu sõlmimist Boltiga	2022
				Uurida võimalust, et Bolt tooks iga päev tõukerattaid L. Puusepa 8 hoone juurde.	2022
5	Edendada säästlikku transpordikorraldust	2	Kontsernisese logistika säästlikumaks muutmine	Analüüsida LPG seadmete paigaldamise võimalikkust olemasolevate sõidukitele	2022
				Analüüsida kontsernisese logistika parendamise võimalusi	2022
6	Edendada keskkonnahoidlike hangete läbiviimist	1	Keskkonnahoidlike hangete süsteemi arendamine kliinikumisisest	Koolitada hanketeenistuse ja taristu suurprojektide osakonna töötajad, samuti haldusvaldkonna hangete eest vastutavad isikud keskkonnahoidlike hangete osas	2022
				Viia läbi vähemalt 3 keskkonnahoidlikku hanget.	2022

Kliinikumi keskkonnategevuse tulemuslikkus

Kliinikum on oma keskkonnategevuse parendamise hindamiseks välja töötanud keskkonnategevuse tulemuslikkuse mõõdikute/näitajate süsteemi.

Kliinikumi keskkonnategevuse tulemuslikkuse baasnäitajad on esitatud järgnevalt:

- arv A tähistab kogu aasta absoluutset näitajat (nt kogu aastas kasutatud elektrienergia)
- arv B tähistab voodipäevade arvu aastas
- arv R tähistab suhtarvu A/B näitajate suhtes

Järgnevalt on välja toodud kliinikumi keskkonnategevuse tulemuslikkuse ülevaade vastavalt olulisematele valdkondadele.

Energiatõhusus

Elektrienergia

Elektrienergia tarbimine on kliinikumi üks olulisemaid keskkonna mõjutajaid, kuna energia tootmine on üks peamisi kliimamuutuste põhjustajaid (kasvuhoonegaaside atmosfääri paiskamise teel).

Kliinikumi elektritarbimine oli 2021. aastal kõigi hoonete peale kokku 23 785 MWh, mis omakorda teeb 0,161 MWh kliinikumi hoonete ühe ruutmeetri kohta.

Kliinikum täna ise elektrienergiat ei tooda. Siiani on ostetud n-ö tavaelektrienergiat, aga järgmisel hankeperioodil on plaan osta ka taastuenergiat, samuti analüüsitakse päikesepaneelide paigaldamise võimalikkust.

Kliinikum on viimastel aastatel üha enam pööranud tähelepanu elektritarbimise vähendamisele. Suurt tähelepanu pööratakse energiasäästule valgustuses. Järkjärgult minnakse üle valgustite led-tehnoloogiale. Vahetatud on välja vanad telerid, külmikud jm olmeseadmed. Samuti uuendatakse meditsiiniseadmeid vahetades seadmeid välja vähem energiat tarbivate seadmete vastu.

Ravitööga seotud hoonetest tarbisid vähem elektrienergiat renoveerimata hooned. Põhjuseks on siin asjaolu, et renoveerimata hoonetes ei ole kõikjal välja ehitatud kaasaegseid tehnosüsteeme, mis omakorda kajastub väiksemas elektrienergia tarbimises. Suurim elektrienergia tarbimine toimub aadressil L. Puusepa 8 asuvas meditsiinilinnakus, kuhu on koondunud suurem osa ravi- ja diagnostikategevusest Aadressil L. Puusepa 8 asuvas meditsiinilinnakus on nii uusi korpuseid, kui ka veel täiesti renoveerimata korpuseid. L. Puusepa 8 elektrienergia tarbimist tõstab kaasaegsete tehnosüsteemide järkjärguline väljaehitamine.

Viimase kahe aasta elektrienergia tarbimine voodipäeva kohta suurenes COVID-19 pandeemiast tingitud voodipäeva kohtade kasutamise vähenemise tõttu. 2021. aastal oli lisaks erakordselt kuum suvi.

Tabel 4. Elektrienergia tarbimine voodipäeva kohta aastatel 2018-2021

Elektrienergia tarbimine	Aasta	Arv A Kogutarbimine (MWh)	Arv B Voodipäeva kohtade arv	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (MWh)	Tarbimise vähenemine/ suurenemine võrreldes eelneva aastaga
	2018	21 562	263 853	0,082	
	2019	20 445	268 112	0,076	-7%
	2020	21 291	252 460	0,084	11%
	2021	23 785	256 219	0,093	10%

Soojusenergia

Ka soojusenergia tarbimine on kliinikumi üks olulisemaid keskkonnaaspekte, kuna kliinikumi hooned tarbivad suures koguses soojaenergiat. Soojusenergia tarbimine 2021. aastal oli kõigi hoonete peale kokku 26 059 MWh, mis teeb keskmiselt 0,176 MWh ühe ruutmeetri kohta.

Kliinikumil on tsentraalküte, soojusenergia saadakse linna keskkatlamajast, mis kasutab maagaasi. Kliinikumil puuduvad oma katlamajad.

Arusaadavalt tarbib kõige rohkem soojusenergiat aadressil L. Puusepa 8 olev meditsiinilinnak, kuhu on koondunud suurem osa ravi- ja diagnostikategevusest. L. Puusepa 8 hoonele järgnevad oma tarbimiselt renoveerimata hooned.

Aastatel 2018-2020 oli soojusenergia tarbimine väiksem. Aastal 2021 oli aga varajane ja väga külm talv, mis suurendas oluliselt soojusenergia tarbimist.

Tabel 5. Soojusenergia tarbimine voodipäeva kohta aastatel 2018-2021

Soojusenergia tarbimine	Aasta	Arv A Kogutarbimine (MWh)	Arv B Voodipäeva kohtade arv	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (MWh)	Tarbimise vähenemine/ suurenemine võrreldes eelneva aastaga
	2018	24 893	263 853	0,094	
	2019	21 873	268 112	0,082	-14%
	2020	20 287	252 460	0,080	-2%
	2021	26 059	256 219	0,102	27%

Vee tarbimine

Kliinikumis kasutatakse vett eelkõige olmeveena. Suures koguses vett kasutavad veetöötlusseadmed, erinevad sterilisatsiooniseadmed, koristuskeskus jm olmeseadmed.

Vee tarbimine 2021. aastal oli kõigi hoonete peale kokku 102 406 m³, mis teeb keskmiselt 0,69 m³ ühe ruutmeetri kohta.

Vesi ostetakse AS-ilt Tartu Veevärk. Kliinikumil puuduvad oma puurkaevud.

Tabel 6. Vee tarbimine voodipäeva kohta aastatel 2018-2021

Vee tarbimine	Aasta	Arv A Kogutarbimine (MWh)	Arv B Voodipäeva kohtade arv	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (m ³)	Tarbimise vähenemine/ suurenemine võrreldes eelneva aastaga
	2018	105 505	263 853	0,400	
	2019	105 217	268 112	0,392	-2%
	2020	105 454	252 460	0,418	6%
	2021	102 406	256 219	0,400	-4%

Materjalitõhusus

Kliinikum kasutab oma tegevuses erinevaid materjale ja tooteid. Materjalitõhususe hindamiseks mõõdab kliinikum koopiapaberi kasutamist. Kontoripaberit kasutatakse kõikides meditsiinilistes üksustes.

Koopiapaberi kasutamine on pidevalt vähenenud tänu elektroonilise dokumendihje üha laiemale juurutamisele ning töötajate teadlikkuse suurenemisele.

Tabel 7. Koopiapaberi kasutamine voodipäeva kohta aastatel 2018-2021

Koopiapaberi tarbimine	Aasta	Arv A Lehtede arv	Arv B Voodipäeva kohtade arv	Arv R Lehtede arv voodipäeva kohta	Tarbimise vähenemine/ suurenemine võrreldes eelneva aastaga
	2018	3 999 000	263 853	15	
	2019	3 976 000	268 112	15	-2%
	2020	3 570 000	252 460	14	-5%
	2021	3 180 000	256 219	12	-12%

Jäätmed

Kliinikumis tekib suures koguses olmejäätmeid sh pakendijäätmeid. Meditsiinasutuse eripärana tekib kliinikumis lisaks ka erikäitlust vajavaid meditsiinilisi jäätmeid ehk nakkusohtlikke jäätmeid, lisaks ravimijääke. Kliinikumis tekib ka muid jäätmeliike, nt ehitus- ja lammutusjäätmeid, biojäätmeid, ohtlikke jäätmeid.

Kliinikum tekitas 2021. aastal kokku jäätmeid 1372 tonni ehk 296 kg töötaja kohta (millest on olmejäätmeid 213 kg töötaja kohta).

Kliinikum annab kõik jäätmed, välja arvatud erikäitlust vajavad meditsiinilised jäätmed, üle riigihankepartneritele edasiseks käitlemiseks. Erikäitlust vajavaid meditsiinilisi jäätmeid käitleb kliinikum oma jäätmeautoklaaviga.

Tabel 8. Jäätmete teke aastatel 2018-2021

Jäätmeliik	Aasta	Arv A Kogukogus (kg)	Arv B Voodipäeva kohtade arv)	Arv R Jäätmete kogus voodipäeva kohta (kg)	Jäätmetekke vähenemine/ suurenemine võrreldes eelneva aastaga
Kõik jäätmed kokku	2018	1 330 665	263 853	5,043	
	2019	1 360 025	268 112	5,073	1%
	2020	1 391 947	252 460	5,514	9%
	2021	1 372 312	256 219	5,356	-3%
Valik jäätmeliike:					
Prügi (segaolmejäätmed)	2018	685 210	263 853	2,597	
	2019	729 134	268 112	2,720	5%
	2020	807 061	252 460	3,197	18%
	2021	718 704	256 219	2,805	-12%
Biolagunevad köögi- ja sööklajäätmed	2018	25 584	263 853	0,097	
	2019	30 103	268 112	0,112	16%
	2020	26 768	252 460	0,106	-6%
	2021	22 294	256 219	0,087	-18%
Paber ja kartong	2018	74 839	263 853	0,284	
	2019	74 010	268 112	0,276	-3%
	2020	71 299	252 460	0,282	2%
	2021	91 727	256 219	0,358	27%
	2018	87 194	263 853	0,330	

Paber- ja kartongpakendid	2019	87 519	268 112	0,326	-1%
	2020	79 539	252 460	0,315	-3%
	2021	72 480	256 219	0,283	-10%
Segapakendid	2018	92 943	263 853	0,352	
	2019	100 839	268 112	0,376	7%
	2020	83 704	252 460	0,332	-12%
	2021	91 335	256 219	0,356	8%
Ehitus- ja lammutussegapraht	2018	102 060	263 853	0,387	
	2019	59 440	268 112	0,222	-43%
	2020	33 819	252 460	0,134	-40%
	2021	78 270	256 219	0,305	128%
	2018	200 227	263 853	0,759	
Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	2019	201 120	268 112	0,750	-1%
	2020	190 393	252 460	0,754	1%
	2021	195 191	256 219	0,762	1%

Kliinikum kogub liigiti paber- ja kartongpakendeid, vanapaberit, segapakendeid, biojätmeid, ehitus- ja lammutussegaprahti ning erinevaid ohtlikke jätmeid.

2018. aastal parendasime oma biolagunevate jäätmete sorteerimissüsteemi.

Tervishoius tekib suures koguses ühekordseid pakendeid, kuna ühekordsed steriilsed tarvikud on mitmekordselt pakendatud. Ohtlike jäätmete koguse suurenemine näitab põhiliselt töötajate teadlikkuse tõusu, samuti on oluline roll ravimijääkide tõhusamal sorteerimisel.

Tabel 9. Ringlusesse võetud olmejäätmete osakaal aastatel 2018-2021

Segaolme, pakendite, biojäätmete ja vanapaberi käitlemine	Kokku (kg)	Arv A Ringlusesse võtmine (kg)	Ringlusesse võtu %	Arv B Voodipäeva kohtade arv	Arv R Ringlusesse võtmine voodipäeva kohta (kg)	Ringlusesse võtmine voodipäeva kohta vähenemine/ suurenemine võrreldes eelneva aastaga
2018	965 770	235 292	24%	263 853	0,892	
2019	1 021 605	231 032	23%	268 112	0,862	-3%
2020	1 069 128	221 043	21%	252 460	0,876	2%
2021	996 831	241 941	24%	256 219	0,944	8%

Kliinikumis tekkinud olmejäätmed (segaolmejäätmed, pakendid, biojäätmed ning vanapaber) suunatakse 98,5% ulatuses taaskasutusse, millest omakorda ringlusesse suunati 2020. aastal 21% ja 2021. aastal 24% kogusest. Ülejäänud olmejäätmed suunati energeetilisse taaskasutusse. Otsuse, kas suunata kliinikumis tekkinud sorteeritud olmejäätmed ringlusesse või energeetilisse taaskasutusse, teeb riigihankepartner.

Bioloogiline mitmekesisus

Tabel 10. Kliinikumi erinevate alade jaotatus aastal 2018-2021

Aasta	Arv A Kliinikumi territooriumi suurus (m ²)	Hoonestatud ala (m ²)	Asfalteeritud ala (m ²)	Hoonestatud ja asfalteeritud ala kokku (m ²)	Roheline ala (m ²)	Rohelise ala %	Arv B Voodipäeva kohtade arv	Arv R Rohelist ala voodipäeva kohta (m ²)
2018	283 513	43 146	70 403	113 549	169 964	60%	263 853	0,64
2019	281 014	41 899	69 868	111 767	169 247	60%	269 967	0,63
2020	281 354	42 060	69 998	112 058	169 296	60%	254 393	0,67
2021	281 132	47 744	75 293	123 037	158 095	56%	256 219	0,62

Arvestades kliinikumi hoonestatud ala suurust ja töötajate rohkust, võib lugeda heaks tulemuseks, et iga töötaja kohta on 34 m² rohelist ala.

Heitmed

Kliinikumi hoonete käitamisel puuduvad heitmed välisõhku.

Kliinikumi keskkonna- ja puhastuse osakonna jäätmeautoklaav tarbib auru tekitamiseks gaasi.

Olulise keskkonnaaspektina on CO₂ heitmed välisõhku transpordi kasutamisel. Uute sõidukite soetamisel soetatakse võimalusel keskkonnasäästlikumaid sõidukeid.

Tabelis 11 on toodud andmed kui palju CO₂ heitmeid kliinikum tekitab transpordi ning gaasi kasutamisel.

Tabel 11. CO₂ heitmete teke voodipäeva kohta aastatel 2018-2021

CO ₂ heitmete teke	Aasta	Arv A Koguteke (t/a)	Arv B Voodipäeva kohtade arv	Arv R Teke voodipäeva kohta	Tekke vähenemine/ suurenemine võrreldes eelneva aastaga
	2018	199	263 853	0,00075	
	2019	216	268 112	0,00081	7%
	2020	214	252 460	0,00085	5%
	2021	223	256 219	0,00087	3%

Vastavus õigusaktide nõuetele

Kliinikumi keskkonnategevust reguleerivate õiguslike nõuete alla kuuluvad vastavalt Eesti Vabariigi õigusaktide nõuded, sh otsekohalduvad Euroopa Liidu õigusaktid ja asjakohased kohalikud haldusaktid. Lisaks käsitletakse õiguslike nõuete ka kliinikumi partneritega sõlmitud asjakohaste lepingute nõudeid ja muid keskkonnategevust reguleerivaid nõudeid (nt standardite ja muude normdokumentide nõudeid). Kliinikum on välja selgitanud kehtivate õigusnõuete mõju oma organisatsioonile ja teavitanud sellest kõiki asjakohaseid töötajaid.

Kliinikumi keskkonnategevust sh olulisi keskkonnaaspekte käsitlevad seadused on järgmised:

- Jäätmeseadus – jäätmete sh ohtlike jäätmete kogumine ja käitlemine
- Pakendiseadus – pakendijäätmete liigiti kogumine
- Kemikaaliseadus – ohtlike ainete (nt puhastuskemikaalide, desinfitseerimisainete, kütuste ja õlide kasutamine ja hoidmine)
- Atmosfääriõhu kaitse seadus – heitmed paiksetest saasteallikatest (energiatootmine), osoonikihti kahandavate ainete (külmaained) kasutamine
- Ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni seadus – heitvee nõuetekohane käitlemine
- Kiirguseseadus – kiirgustegevus (kiirgusallikat sisaldavate meditsiiniseadmete kasutamine)

Kliinikum pöörab suurt tähelepanu ka oma töötajate ohutusele ja töötervishoiule, mis on reguleeritud Töötervishoiu ja tööohutuse seadusega.

Vastavalt õigusaktide nõuetele omab kliinikum järgmisi keskkonnategevusega seotud lubasid, litsentse ja registreerimistõendeid (seisuga 31.12.2021):

Tabel 12. Keskkonnategevusega seotud load, litsentsid ja registreerimistõendid

Jrk	Dokumendi nimi	Dokumendi number	Tegevuse kirjeldus	Kehtivus kuni
1	Jäätmeluba	L.JÄ/333869	Erikäitlust vajavate meditsiiniliste jäätmete käitlemine	10.12.2024
2	Ohtlike jäätmete käitluslitsents	0534	Erikäitlust vajavate meditsiiniliste jäätmete käitlemine	10.11.2024
3	Paikse heiteallika käitaja registreeringu tõend	PHRR/333390	Keskkonnaosakonna aurugeneraatori tarbeks	tähtajatu
4	Kiirgustegevusluba	KTL-509631/20	1. Kõrgaktiivset kinnist kiirgusallikat sisaldava lähiraviseadme ja lineaarkiirendi kasutamine kiiritusravis. 2. Röntgendiagnostikaseadmete kasutamine. 3. Kinniste kiirgusallikate kasutamine.	15.10.2025
5	Kiirgustegevusluba	KTL-508305/20	1. Lahtiste kiirgusallikate kasutamine haiguste diagnoosimise ja ravi eesmärgil. 2. Positronemissioontomograafi hübriidseadme kompuutertomograafia ja singulaar-footonemissioontomograafi hübriidseadme kompuutertomograafia kasutamine. 3. Kinniste kiirgusallikate kasutamine ja hoidmine.	08.05.2025 <i>muutmisel</i>
6	Kiirgustegevusluba	KTL-512709/21	Verekiiritusseadme kasutamine	tähtajatu
7	Kiirgustegevusluba	KTL-507919/20	Hambaröntgenseadme kasutamine	tähtajatu
8	Kiirgustegevusluba	KTL-506621/19	1. Röntgendiagnostikaseadme kasutamine 2. Röntgendiagnostikaseadme hoidmine	19.12.2024

9	Kiirgustegevusluba	18/033	Radioaktiivset ainet jood-125 sisaldava kapslite kasutamine kiiritusravis ja hoidmine. 2. Röntgendiagnostikaseadme kasutamine	28.06.2023
10	Fluoritud kasvuhoonegaase sisaldavate paiksete jahutus- ja kliimaseadmete ning soojuspumpade käitlemisluba	FKKL/327367	Käitlemisluba. Fluoritud kasvuhoonegaase sisaldavate või nende sisaldamise võimalusega paiksete jahutus- ja kliimaseadmete ning soojuspumpade paigaldamine, hooldamine ja teenindamine, sh lekkek kontroll, mis sisaldab jahutuskontuuri avamist, ning fluoritud kasvuhoonegaasi kogumine eelnimetatud seadmetest.	tähtajatu

Peale organisatsioonisisese regulaarse vastavushindamise kontrollitakse kliinikumi keskkonnategevust (sh vastavate keskkonnalubade) nõuete täitmist ka ametkondade poolt.

2021. aasta jooksul viidi läbi järgmisi kontrollkülastusi:

- Keskkonnainspeksioon (1 kontroll)
- Päästeamet (8 kontrolli)

Kontrollide käigus olulisi rikkumisi ei tuvastatud.

Keskkonnaaruanne

Keskkonnaaruanne on kliinikumi keskkonnategevuse tulemuslikkuse ülevaade ning selle koostamise eest on vastutav keskkonna- ja puhastuse osakonna juhataja ja KKJS töörühm. Keskkonnaaruannet uuendatakse igal aastal.

Keskkonnaaruande kinnitamine

Metrosert AS, kes on akrediteeritud tõendaja EE-V-0001, kinnitab peale Sihtasutuse Tartu Ülikooli Kliinikum keskkonnajuhtimissüsteemi ja 2021. aasta uuendatud keskkonnaaruande kontrollimist, et organisatsiooni keskkonnaaruandes esitatud teave ja andmed on usaldusväärsed ja õiged ning vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009, 25. november 2009, organisatsioonide vabatahtliku osalemise kohta ühenduse keskkonnajuhtimis- ja -auditeerimissüsteemis nõuetele. Käesolevas aruandes on rakendatud

Euroopa Komisjoni määrust (EL) 2017/1505, 28. augustist 2017 ja Euroopa Komisjoni määrust (EL) 2018/2026, 19. detsembrist 2018, milledega muudeti Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009 lisad I, II, III ja IV.

Keskkonnanaruanne on kinnitatud 28.04.2022

Janno Semidor

EMAS tõendaja

Metrosert AS

www.metrosert.ee