



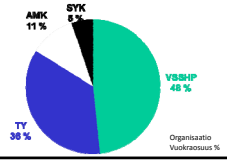
Medisiina D

RAKENNUKSEN OMISTAJA
Suomen yliopistokiinteistöt

KÄYTTÄJÄORGANISAATIOT
Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri
Turun yliopisto
Turun ammattikorkeakoulu



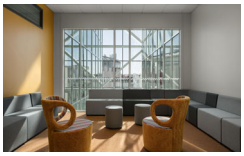




Medisiina D

Suunnittelu alkoi 2013
Käyttöönotto 2018
Pinta-ala 26.038 m2

Työntekijöitä 600
Opiskelijoita 1500





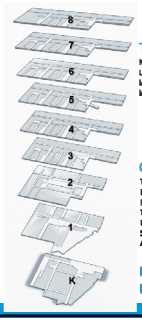


VARSINAIS-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRI
EGENTLIGA FINLANDS SJUKVÅRDSDISTRIKT

Toimintojen sijainti Medisiina D:ssä

TYKS LABORATORIOT 3.-8. kerros

8 Kliininen mikrobiologia
7 Kliininen mikrobiologia
Tykslab hallinto
6 Kliininen mikrobiologia/
Elatusainepalvelu
Varsinais-Suomen
viilinehuolto
4 Auria Biopankki
Patologia
Tykslab Erikoiskemia
3 Näytelogistiikkakeskus
Tykslab Hematologia
Genetiikka ja SAKSI
Laboratoriotutkimusten
hallinto



TURUN YLIOPISTO 5.-7. kerros

Kerroksiin 5,6, ja 7 sijoitsee Turun yliopiston
Lääketieteellisen tiedekunnan ja Biokemian
laitoksen Biotekniikan yksiköt
laboratoriotoimintoja.

OPPIMISKESKUS 1-2. kerros

Turun yliopisto, Turun AMK, VSSHP
Health Campus Turku SimuCenter
Kliinisten taitojen oppimiskeskus
TuasLab Opetuslaboratorio
Liikuntalaboratorio
Suun terveydenhuollon opetus
Auditorio, luentosali ja ryhmätyötilat

LOGISTIIKKA- JA TUKITILAT K-kerros

VARSINAIS-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRI
EGENTLIGA FINLANDS SJUKVÅRDSDISTRIKT

DIMU 2018 Tyks-Sapan muuttavat yksiköt

Mi kro-tal o
Tyks MBG M904
Tyks MBG M906
Tyks MBG M906

Turun kaup.sairaala
Tyks MBG M938

Unicum
Tykslab L901

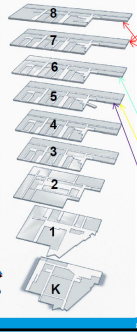
Medisiina A
Auria Biop. EBIO
Patologia E937

Biocity
Patologia E905

U-sairaala
Tyks MBG 938
Patologia E939
Tykslab L931
Tykslab L914
Yhteislab. C932

Medisiina C
Tyks MBG M902

A-sairaala C-siipi
Tykslab L933
Tykslab L909



Näytevarasto

Mikro-Talo
Ty, Lääketieteellinen
mikrobiologia ja
immunologia
Ty, Virusoppi

Uusi yksikkö
VSV

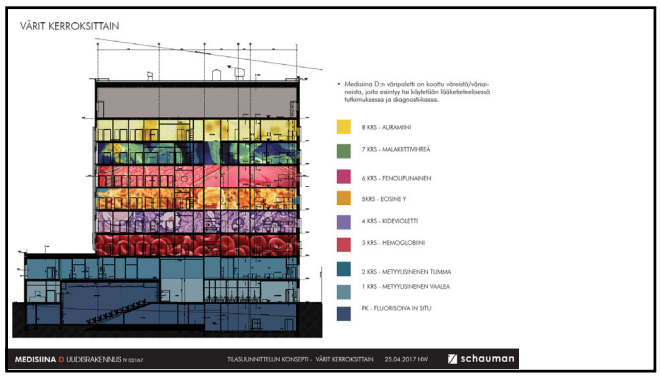
Uusi yksikkö
Ty, Syöpäkeskus

Biocity
Ty, Matemaattis-
luonnontieteellinen
Bioteknilkka
Ty, Patologia

Medisiina C
Ty, Lääket. genetiikka

Uusi yksikkö
VSKK





LÄHTÖKOHDAT JÄTEHUOLLON SUUNNITTELULLE

- Jätemääräarvioinnit muuttavista kohteista (eri konsulttiyritykset)
- Rakennukseen tehdyt varaukset: pohjapiirros, jätetilat, ravintola
- Jätelogistiikka ja organisaatioiden vastuunjako
- Kerättävät jätejakeet ja keräysvälineet
- Jäteohjeet, kaikille Medisiina D:n käyttäjille yhteiset
- Opastus, koulutus

© Lassila & Tikanoja Oyj

HAASTEET JA MAHDOLLISUUDET

- Varaukset valmiina
- Kaikkien jakeiden osalta ei huomioitu muuttunutta lainsäädäntöä
- Monikielinen organisaatio (tutkijat)
- Organisaatioiden eroavaisuudet
- Muuton jätehuolto
- Opitaan toisiltamme ja valitaan paras yhteinen vaihtoehto
- Kierrätystä lisäämällä vaikutetaan kuluihin
- Huomioidaan vanhojen tilojen jätteet ajoissa ja siivotaan nurkat hallitusti

© Lassila & Tikanoja Oyj

JÄTEMÄÄRÄARVIOT (RAMBOLL)

Jätejae	t/a	Keräysväline	Tyhjennysväli
Polttokelpoinen jäte	96	15 m³ puristin	kerran kahdessa viikossa
Kaatopaikkajäte	4	2-4 kpl x 660 l	kerran kahdessa viikossa
Biojäte	30	7 kpl x 240 l	kerran 1 viikossa
Keräyspaperi (+ toimistokeräyspaperi ja tuhottava paperi)	20	15 – 20 kpl x 240 l	kerran kahdessa viikossa
Keräyspahvi	26	Paalain	Tarvittaessa tilauksesta
Lasi (pakkaus+ laboratoriolasi)	10	3 – 5 kpl x 240 l	Kerran 1-2 viikossa
Metalli	7	2 kpl x 660 l	kerran viikossa
Tietosuojamateriaali	1	2 – 5 kpl 240 l	Tarvittaessa tilauksesta

- Vaaralliset jätteet suositellaan tyhjennettäväksi kerran kuukaudessa
- Terveydenhuollon erityisjätteiden kylmäkontti tyhjennetään kerran 1-2 viikossa
- Tartuntavaaralliset jätteet tulee viedä tuhottavaksi mahdollisimman pian

ERITYISJÄTEARVIOT TOIMIALOITTAIN MEDISIINA D:SSÄ (PETÄJÄ)

Erityisjätteet toimialoittain Medisiina D:ssä

© Lassila & Tikanoja Oyj

JÄTEVIRRAT
JÄTELOGISTIIKKA
KERÄYSVÄLINEET

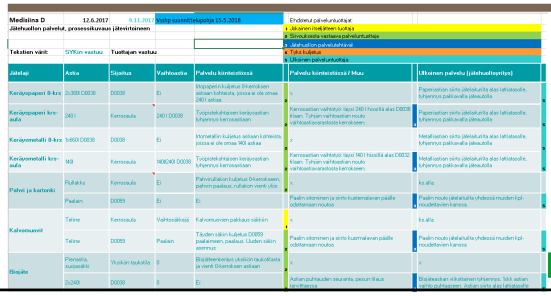
Medisiina D JÄTEVIRTAKAAVIO 2018



Vastaanottaja määrittelee jätteen laatuvaatimukset käsittelyprosessin ja jatkohyödyntämisen perusteella

L&T

JÄTEHUOLLON PROSESSI
JÄTEHUOLLON VASTUUNJAKO SUUNNITELTIIN YHTEISTYÖSSÄ KÄYTTÄJIEN KANSSA | MALLI



L&T

KERÄYSVÄLINEET

- SYKin vastuulle kuuluva jäte
- Ei sisällä käyttäjän vastuulle kuuluvien jätteiden keräysvälineitä (erillisessä suunnitelmassa)

Jätejae	Keräysväline (arvio)
Keräyspaperi	Kerrosastiat 240 l + jätehuoneessa 2x380l
Keräyspahvi	Paalain
Keräysmetalli	Astia 660 l
Kalvomuovi, väritön	Paalain
Biojäte	Astia 240 l
Keräyslasi (sairaalalasi)	Astia 240 l
Polttokelpoinen jäte	Puristin15 m3
Kuormalavat	Sijoituspaikka sovittu
Kaatopaikkajäte	Astia 240 l
Loisteputket	Loisteputkilaatikko
Paristot	Astia 140 l
Sähkö-ja elektroniikkaromu	Ser-häkki

© Lassila & Tikanoja Oyj

L&T

YHTENEVÄISET JÄTEOHJEET OPASTUS







OPASTUS JA KOULUTUS

- Jäteohjeet
- Koulutuksia
- Pop Up-neuvontaa



© Lassila & Tikanoja Oyj

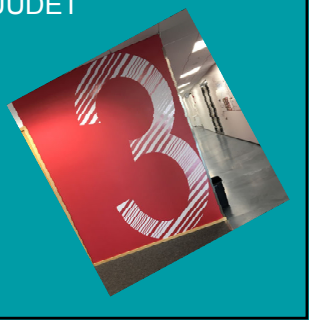
L&T

JÄTEASTIOIDEN TARRAT | ASTIAN TOIMITTAJAN KAUTTA

- Yleistarrat käytössä astioissa



LAJITTELUMAHDOLLISUUDET SYNTYPISTEESSÄ



TAUKOTILOJEN LAJITTELU



KERROSKERÄYS

- Pahvi ja kartonki
- Kalvomuovi
- Paperi
- Tietosuojapaperi

- Metalli
- Sairaalalasi
- Labralasi
- Mustekasetit
- Ser
- Paristot
- Energiansäästölamput, pienloistelamput

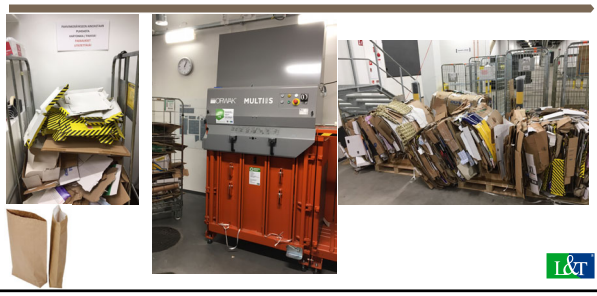
- TE-jäte



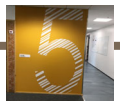
KERÄYSPAPERI- JA LUKOLLINEN TIETOTURVAPAPERI -ASTIA ASTIAKAAPISSA KERROKSISSA



PAHVI JA KARTONKI RULLAKOSTA PAALAIMEEN



KALVOMUOVIT PAALATAAN









LASIJÄTE

- 1. Puhdas pakkauslasi > uusien lasipakkausten valmistukseen
- 2. Puhdas sairaalasi > vaahtolasin valmistukseen
- 3. Lääkejäämiä sisältävä sairaalalasi > hävitys lääke-/vaarallisena jätteenä
- 4. Kierrätykseen kelpaamaton lasi-, labralasi- ja keramiikkajäte >loppukäsittely



PUUTA KIERRÄTYKSEEN

- Kuormalavat, ehjät ja rikkinäiset
  - EUR- ja FIN –lavat sekä kertalavat
- Kuormalavoille on säilytyspaikka osoitettu ajotasolle lastauslaiturin viereen.





POLTTOKELPOINEN JÄTE

Kierrätykseen (toistaiseksi) kelpaamaton jäte









KAATOPAIKALLE | LOPPUSIJOITUS

- Laboratoriolasit ovat kaatopaikkajätettä
- Ainoastaan epäorgaaninen jäte!



TERVEYDENHUOLLON ERITYISJÄTE PAKATAAN PUNAISEEN VAHVAAN PUSSIIN TAI SÄRMÄISJÄTEASTIAAN JA MERKITÄÄN HUOLELLA

- Autoklavoidut jäte-erät
- Ei-tunnistettavat biologiset jätteet
  - Eritteillä tai verellä kontaminoituneet jätteet
- Pistävät/viiltävät jätteet särmäis-jäteastioissa









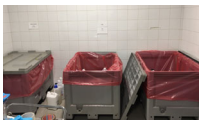
VAARALLISET JÄTTEET

- Paristot ja pienakut
- Loiste- ja energiansäästölamput
- SER

Käyttäjän vastuulla on

- Erilaiset kemikaalit ja palavat nesteet-> näille on omat tilat



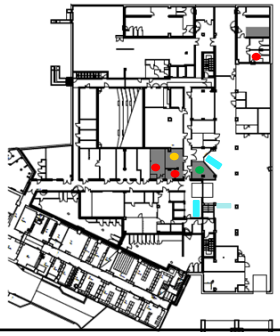


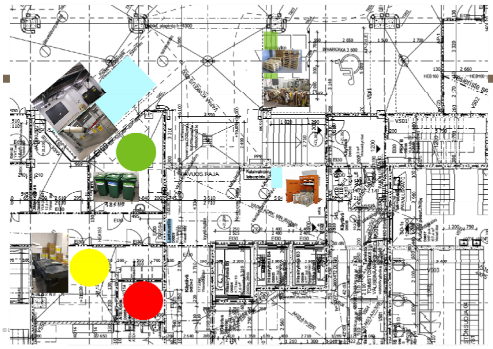
JÄTETILAT JA POHJAKUVAT - JÄTEOHJEEN LOPUSSA

KELLARIN JÄTETILAT

- K-kerroksen jätetilat

SIJAINTIKAAVIO 0.krs





MEDISIINA D Jätehuoltotilat

Jätetila D0038

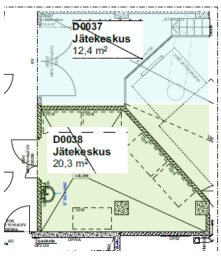
Keräyspaperi 2x380 l (vaihtoastiat 2 x 240l)
Biojäte 2x240 l
Keräysmetalli 1 x660l
Sairaalalasi 3 x 240 l
Lasipakkaukset 1 x240l
Kaatopaikkajäte 1 x 240l

Jätetila D0037

Polttokelpoinen jäte, puristin







18.12.2018 Suomen Yliopistokiinteistöt Oy 35

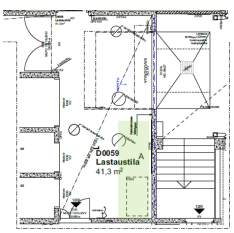
MEDISIINA D Jätehuoltotilat

Lastaustila D0059

Pahvi ja kartonki, paalain
Kalvomuovi, paalain







18.12.2018 Suomen Yliopistokiinteistöt Oy 36

MEDISIINA D Jätehuoltotilat

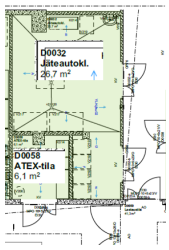
Jätetila D0032
Jäteautoklaavihuone

Terveydenhuollon erityisjäte 4x660l
- 1 kpl merkitty Turun yliopistolle
- 3 kpl merkitty Vsshp:lle

Vaarallinen jäte (patologian os.)
- Formaliinipitoinen, tunnistettava biologinen, eettinen 200l tynnyri







MEDISIINA D Jätehuoltotilat

Jätetila D0109, Vaarallinen jäte

Paristot ja akut, keräysastia 2 x 140 l
Loisteputket ja energiasäästölamput, keräysastia, pahvilaatikko tai muovinen keräyssäiliö
Sähkö-ja elektroniikkalaiteromu, SER, keräysastia, rullakko tai 2 x 660 l astia
Mustekasetit (Vsshp)







MEDISIINA D Jätehuoltotilat

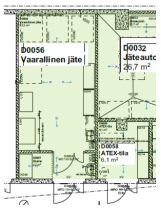
Jätetila D0056, Vaarallinen jäte
Kemikaalijäte, hyllyt ja keräysastiat
Hapot, emäkset ym.
Varastokirjanpito

Jätetila D0058, Atex -tila
Vaarallinen jäte
Palavat nesteet, keräysastiat









KIITOS!

