



EESTI HAIGLATE LIIT

Patoanatomilise lahangu standardiseeritud protsessi ülevaade

Lõplik raport

18.8.11

Sisukord

Sisukord	2
Mudeli ülevaade	3
Patoanatomilise lahangu protsess.....	4
Protsessi etapp – Patoanatomilisele lahangule	5
Probleemne koht – Surnultsündinul puudub isikukood	6
Andmete kogu – Sisendandmed.....	6
Andmete kogu – Sisenddokumendid	12
Protsessi etapp – Surnu transportimine ja üleandmine	14
Andmete kogu – Sisendandmed.....	14
Protsessi etapp – Patoanatomiline lahang	20
Probleemne koht – Vastuolu õigusaktides	21
Andmete kogu – Väljundandmed.....	21
Andmete kogu – Väljunddokumendid	24
Andmete kogu – Lahangu materjalid	25
Protsessi etapp – Surnu korrastamine ja üleandmine	26
Probleemne koht – Riik tasub ainult surnu transpordi lahangule.....	27
Andmete kogu – Väljunddokumendid	27
Andmete kogu – Väljundandmed.....	27
Protsessi etapp – Kohtuarstlik ekspertiis.....	29
Sündmus – Ebaselge surma põhjus.....	30
Sündmus – Surnu üle antud ja juhtum lõpetatud.....	31
Otsuse koht - Lahangule või teade	32
Osalejad	33
Osaleja – Arst	33
Osaleja – Patoloog	33
Osaleja – Patoloogi abiline	33
Osaleja – Surnu omaksed	33
Osaleja – Surnuvedaja	33
Osaleja – Surnuvedaja	34
Välised osapooled.....	35
Andmete kogu – TIS/HIS.....	35
Andmete kogu – Uurimisasutus või prokuratuur	35

180

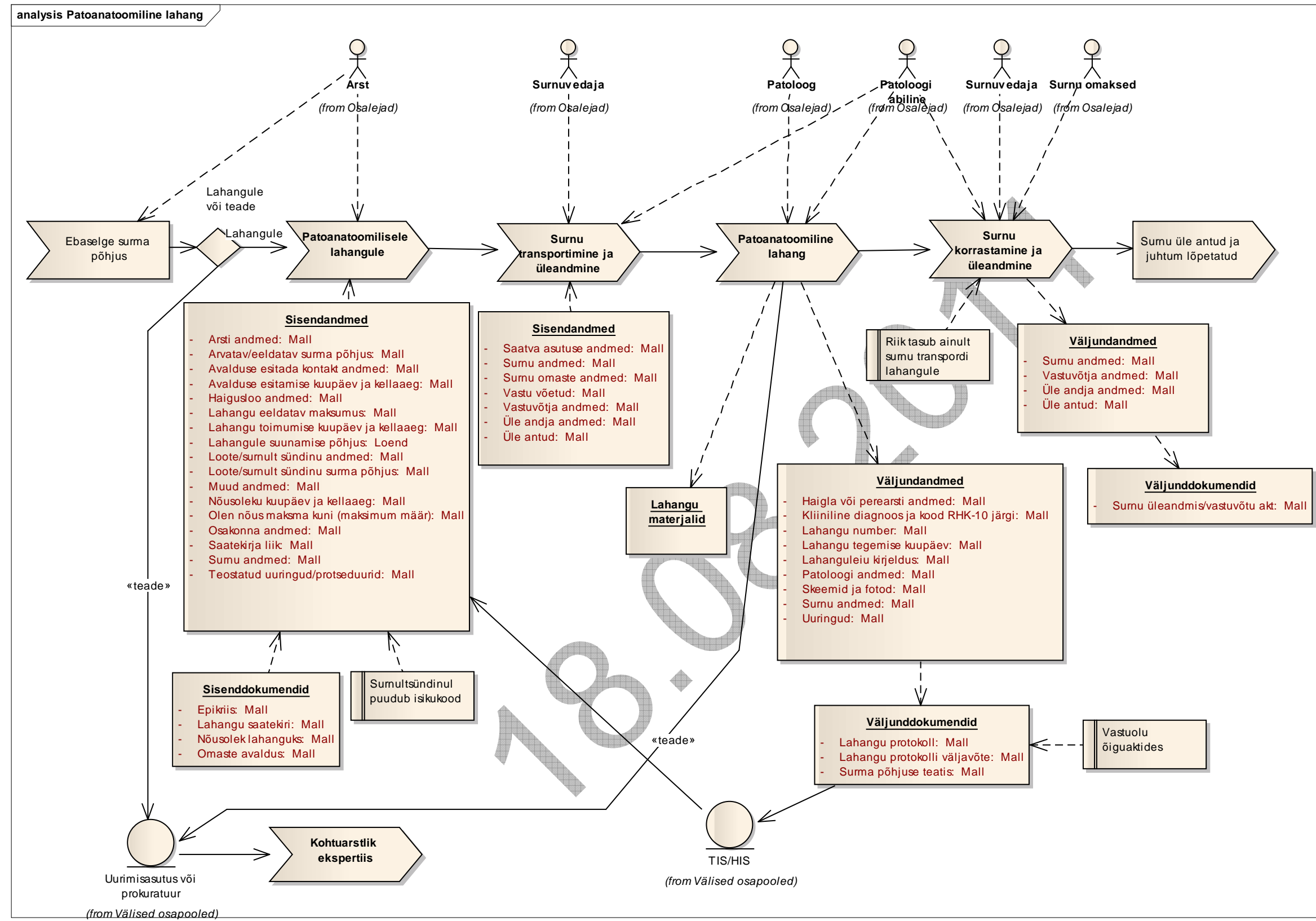
Mudeli ülevaade

Käesolev raport on Eesti Haiglate Liidu projekti „Meditiinidokumentide haiglasiseste tööprotsesside optimeerimise mudel“ patoanatomilise lahangu protsessi detailne kirjeldus koos protsessi joonisega, iga protsessi etapi kirjeldusega, protsessis osalevate asutuste ja isikute rollide kirjeldustega ning protsessiga seotud meditsiinidokumentide andmekoosseisudega.

Protsessi koostas üheteistkümmeliikmeline töörühm koosseisus Agnes Aart (Lõuna-Eesti haigla ülemarst), Angelina Kasper (Lääne-Tallinna Keskhaigla sisekliiniku juhataja), Ülo Kivistik (Põhja-Eesti Regionaalhaigla intensiivravi keskuse juhataja), Tiina Leismann (Põhja-Eesti Regionaalhaigla patoloogiakeskuse juhataja), Raido Paasma (Pärnu Haigla anestezioloogia-intensiiv-operatiivraviteenistuse juhataja), Veronika Reinhard (Tartu Ülikooli Kliinikumi neurointensiivravi osakonna juhataja), Eha Rumberg (Ida-Tallinna Keskhaigla geriaatriaosakonna õendusjuht), Eero Semjonov (Ida-Tallinna Keskhaigla patoloogiakeskuse juhataja), Margit Seppik (Pärnu Haigla hooldusraviosakonna juhataja), Meeli Sirotkina (Tartu Ülikooli Kliinikumi patoloogiateenistuse direktor) ja Marika Väli (Eesti Kohtuekspertiisi Instituudi arenduse asedirektor). Töörühma juhtisid Teele Orgse (Pärnu Haigla kvaliteediteenistuse juhataja) ja Ilona Reiljan (Põhja-Eesti Regionaalhaigla kvaliteedisüsteemide talituse juhataja), töörühma analüütikuteks olid Mart Loorits (Viljandi Haigla infotehnoloogia analüütik) ja Anne-Ly Viikmaa (Pärnu Haigla infosüsteemide administraator).

Protsess on kooskõlastatud ja ühtlasi mitmetel juhtudel ka täiendatud seitsme tervishoiutöötajaid esindava erialaseltsi – Eesti Anestezioloogide Seltsi, Eesti Erakorralise Meditsiini Arstide Seltsi, Eesti Kohtuarstide Selts, Eesti Patoloogide Selts, Eesti Perekoolide Seltsi, Eesti Õdede Liidu ja Eesti Ämmaemandate Ühingu – poolt.

Patoanatomilise lahangu protsess



Joonis 1: Patoanatomilise lahangu protsess

Protsessi etapp – Patoanatomilisele lahangule

Patoanatomiline lahang tehakse ebaselge surma põhjuse väljaselgitamiseks või haigusest põhjustatud surma korral haiguse ja selle kulu hindamiseks või juhul, kui see on vajalik üldise tervishoiu- ja ravikvaliteedi seisukohalt.

Patoanatomilise lahangu tegemise aluseks on arsti saatekiri, millele lisatakse väljavõte patsiendi surmale eelnenud seisundit kajastavatest dokumentidest.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Sisendandmed	Patoanatomilisele lahangule	
Käsuvoog Allikas → Eesmärk	Patoanatomilisele lahangule	Surnu transportimine ja üleandmine	
Käsuvoog Lahangule Allikas → Eesmärk	Lahangule või teade	Patoanatomilisele lahangule	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Arst	Patoanatomilisele lahangule	

18.08.2017

Probleemne koht – Surnultsündinul puudub isikukood

Ettepanek õigusaktide muutmiseks: Loote ja surnultsündinu lahangu korral peab olema surnultsündinule antud isikukood, vastasel korral on surnultsündinu võrdsustatud aborti lootega, mis on äärmiselt ebaetiline – surnultsündinu on võrdsustatud tavalise bioloogilise jäätmega.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Surnultsündinul puudub isikukood	Sisendandmed	

Andmete kogu – Sisendandmed

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Sisendandmed	Patoanatomilisele lahangule	
Andmete kogu Liikumine Määratlemata	TIS/HIS	Sisendandmed	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Sisenddokumendid	Sisendandmed	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Surnultsündinul puudub isikukood	Sisendandmed	

Atribuudid

Atribuut	Selgitus	Piirangud ja täpsustused
Arsti andmed <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Arsti andmed ** Eesnimi ** Perekonnanimi ** Arsti eriala kood ** Raviasutuse registrikood/FIE isikukood 	
Arvatav/eeldatav surma põhjus <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Arvatav/eeldatav surma põhjus ** Suremispaik *** raviasutuse nimetus **** reg. kood *** kodu *** muu (<i>vabatekstiväli</i>) ** Sünnimass (grammides kuni ühe kuu vanuses surnud) ** Surmapõhjused (<i>multiloend</i>) *** vahetu surma põhjus **** (<i>vabatekstiväli</i>) *** varasem põhjus **** (<i>vabatekstiväli</i>) *** surma algpõhjus **** (<i>vabatekstiväli</i>) *** välispõhjus **** (<i>vabatekstiväli</i>) *** muud surma soodustanud olulised seisundid (<i>vabatekstiväli</i>) ** Surma põhjus määratud (<i>loend</i>) *** surnu ülevaatuse ja meditsiinidokumentide alusel 	

	<p>*** muu (vabatekstiväli)</p> <p>** Surma tingis</p> <p>(loend)</p> <p>*** haigus</p> <p>*** muu (vabatekstiväli)</p>	
<p>Avalduse esitada kontakt andmed</p> <p>Mall</p>	<p>* Avalduse esitaja kontakt andmed</p> <p>**Kontaktisikud</p> <p>***Eesnimi</p> <p>***Perekonnanimi</p> <p>***Isikukood</p> <p>***Seos patsiendiga:</p> <p>****abikaasa</p> <p>****tütar</p> <p>****poeg</p> <p>****ema</p> <p>****isa</p> <p>****õde</p> <p>****vend</p> <p>****vanaema</p> <p>****vanaisa</p> <p>****lapselaps</p> <p>****muu sugulane</p> <p>****eestkostja</p> <p>****elukaaslane</p> <p>****naaber</p> <p>****töökaaslane</p> <p>****tuttav</p> <p>****muu</p> <p>***Telefoninumber</p>	
<p>Avalduse esitamise kuupäev ja kellaeg</p> <p>Mall</p>	<p>* Avalduse esitamise aeg</p> <p>** Kuupäev (pp.kk.aa)</p> <p>** Kellaeg (hh:mm)</p>	
<p>Haigusloo andmed</p> <p>Mall</p>	<p>* Haigusloo andmed</p> <p>** Haigusloo number</p> <p>** Haiglasse saabumise kuupäev (pp.kk.aa)</p> <p>** Haiglas viibimise aeg (päevades)</p> <p>** RHK10 diagnoosid</p> <p>(loend)</p> <p>*** Diagnoosi nimetus RHK-10 järgi</p> <p>*** Diagnoosi kood RHK-10 järgi</p> <p>*** Diagnoosi täpsustus</p> <p>(loend)</p> <p>**** "+" elus esmakordselt</p> <p>**** "-" korduvalt</p> <p>**** "0" täpsustamata</p> <p>*** Kliiniline diagnoos (vabatekstiväli)</p> <p>** TNM täpsustus</p> <p>** Diagnoosi põhjendus (vabatekstiväli)</p> <p>** Anamnees (vabatekstiväli)</p> <p>** Haiguse kulg (vabatekstiväli)</p> <p>** Manustatud ravimid</p> <p>(loend)</p> <p>*** Ravimi kood</p> <p>*** Nimetus</p> <p>*** Kogus</p> <p>*** Manustamise aeg (pp.kk.aa)</p> <p>** Kokkuvõtte patsiendi ravist</p>	

	(vabatekstiväli)	
Lahangu eeldatav maksumus <i>Mall</i>	* Lahangu eeldatav maksumus	
Lahangu toimumise kuupäev ja kellaeg <i>Mall</i>	* Lahangu toimumise aeg ** Kuupäev (pp.kk.aa) ** Kellaeg (hh:mm)	
Lahangule suunamise põhjus <i>Loend</i>	* Lahangule suunamise põhjus (loend) ** Ebaselge surmajuhtum, puudub alus oletada, et isiku surm on saanud kuriteo tagajärjel või välispõhjustest tingituna ** Haiguse ebaselge elupuhuse diagnoosi puhul ** Haiglaravil viibiv isik suri haiglas esimesel ööpäeval ja arstil puuduvad andmed surma põhjuse kohta ** Surm on saanud diagnostiliste või ravivõtete tagajärjel ** Surm on saanud ägeda nakkushaiguse või selle kahtluse korral ** Raseda või sünnitaja haigusest põhjustatud surm ** Kuni ühe aastase lapse surm, puudub alus oletada, et surm on saanud kuriteo tagajärjel või välispõhjustest tingituna ** Vastsündinu alates sünnikaalust 500 grammi või alates 22. rasedusnädalast sündinud elutunnustega loode (südamelöögid, hingamine ja loote liigutused) ** Surnult sündinu alates sünnikaalust 500 grammi	
Loote/surnult sündinu andmed <i>Mall</i>	* Loote/surnult sündinu andmed ** Sünniaeg (pp.kk.aa hh:mm) ** Sugu (loend) *** M *** N *** teadmata ** Ema andmed *** Perekonnanimi *** Eesnimi *** Isikukood ** Surmaaeg (pp.kk.aa hh:mm) ** Surmakoht (aadress vabatekstiväli) ** Elukoht (aadress vabatekstiväli)	
Loote/surnult sündinu surma põhjus <i>Mall</i>	* Loote/surnult sündinu surma põhjus ** Suremispaik (loend) *** Raviastutuse nimi **** Reg. kood *** Kodu *** Muu (vabatekstiväli) ** Sünnimass (grammides) ** Laps (loode) sündis (loend)	

	<p>*** Õigeaegsena *** Enneaegsena *** Ülekantuna ** Laps (loode) sündis <i>(loend)</i> *** Matsereerunult *** Asfüksias ** Surm saabus <i>(loend)</i> *** Enne sünnitamist *** Sünnituse ajal *** Pärast sünnitust *** Teadmata ajal ** Emapoolne haigus ja/või haigusseisund sünnituse ja raseduse ajal *** Kood *** Kirjeldus *** Kommentaar (<i>vabatekstiväli</i>) ** Raseduskestus täisnädalates ** Sündinud laste arv ** Surma põhjused <i>(multiloend)</i> *** peamine loote haigus **** Kood **** Kirjeldus *** Teised loote haigused **** Kood **** Kirjeldus *** Peamine ema haigus **** Kood **** Kirjeldus *** Teised ema haigused **** Kood **** Kirjeldus *** Muud kaasnevad seisundid **** (<i>vabatekstiväli</i>) ** Surmapõhjus määratud <i>(loend)</i> *** Lahangul *** Meditsiinidokumentide alusel *** Laiba ülevaatusel ** Surma tingis <i>(loend)</i> *** Haigus *** Muu (<i>vabatekstiväli</i>)</p>	
<p>Muud andmed <i>Mall</i></p>	<p>* Muud andmed ** Surmast teavitatud isiku nimi *** Eesnimi *** Perekonnanimi *** Teavitamise kuupäev ja kellaaeg (pp.kk.aa hh:mm) *** Telefon *** Elukoht (<i>aadress vabatekstiväli</i>) ** Lahangu toimumise ajast teatada telefonil *** Eesnimi *** Perekonnanimi</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> *** Telefoni number ** Surnuga kaasas olevad esemed (loend) *** Eseme liik (vabatekstiväli) *** Täpsustus (vabatekstiväli) ** Saatekirja vormistaja ** Eesnimi ** Perekonnanimi ** Telefoninumber 	
Nõusoleku kuupäev ja kellaeg Mall	<ul style="list-style-type: none"> * Nõusoleku saamise aeg ** Kuupäev (pp.kk.aa) ** Kellaeg (hh:mm) 	
Olen nõus maksmakuni (maksimum määr) Mall	<ul style="list-style-type: none"> * Olen nõus maksmak ** Maksimummäär (eurodes) 	
Osakonna andmed Mall	<ul style="list-style-type: none"> * Osakonna andmed ** Patoloogia osakonna nimi ** Patoloogia osakonna aadress ** Lahangut telliva tervishoiuasutuse nimetus *** Tegevusloa number ** Lahangut telliva osakonna nimetus 	
Saatekirja liik Mall	<ul style="list-style-type: none"> * Saatekirja liik ** Saatekirja liik (loend) *** Patoanatomilisele lahangule *** Hoiule ** Koostamise aeg (pp.kk.aa hh:mm) ** Koostamise koht (vabatekstiväli) 	
Surnu andmed Mall	<ul style="list-style-type: none"> *Patsiendi andmed **Eesnimi **Perekonnanimi **Isikukood **Sünniaeg(pp.kk.aaaa) **Vanus **Sugu: ***Mees ***Naine **Rahvus ***eestlane ***venelane ***ukrainlane ***valgevenelane ***soomlane ***lätlane ***tatarlane ***leedulane ***armeenlane ***poolakas ***aserbaidžaanlane ***sakslane ***mustlane ***moldovlane ***inglane ***mordva (ersa, mokša) ***tšuvaš 	

<p> ***grusiinlane ***rootslane ***juut ***mari ***ungarlane ***karjalane ***muu rahvus ***rahvus teadmata **Perekonnaseis: ***vallaline ***abielus ***vabaabielus ***lahutatud ***lahus elav ***lesk ***keeldus vastamast **Haridus: ***alghariduseta ***algharidus ***põhiharidus ***keskharidus ***kutseharidus põhihariduseta (seejuures alghariduseta) ***kutseharidus põhihariduse baasil ***kutseharidus keskhariduse baasil ***keskeriharidus põhihariduse baasil ***keskeriharidus keskhariduse baasil ***kutsekõrgharidus (rakenduskõrgharidus) ***kõrgharidus (diplomiõpe) ***kõrgharidus (NL-aegne diplom) ***kõrgharidus (bakalaureus) ***kõrgharidus (magister) ***doktor/teaduskandidaat **Tavategevusala: ***töötav ***töötü või tööd otsiv (lühiajaline) ***ajateenija ***kinnipeetav ***õpilane, üliõpilane ***töövõimetuspensionär ***vanaduspensionär ***muu pensionär ***lapsehoolduspuhkusel ***kodune ***keeldus vastamast **Tegelik elukoht: ***tänav ***maja ***postikood ***linn/vald ***maakond ***riik **Kontaktandmed: ***Telefoninumber ***Mobiiltelefoninumber ***E-posti aadress </p>	
---	--

	<p>**Kontaktisikud</p> <p>***Eesnimi ***Perekonnanimi ***Seos patsiendiga: ****abikaasa ****tütar ****poeg ****ema ****isa ****õde ****vend ****vanaema ****vanaisa ****lapselaps ****muu sugulane ****eestkostja ****elukaaslane ****naaber ****töökaaslane ****tuttav ****muu ***Telefoninumber</p> <p>**Patsiendi perearst</p> <p>***Eesnimi ***Perekonnanimi ***Arsti registreerimiskood</p> <p>**Patsiendi töökoohaandmed</p> <p>***Asutus ***Ametikoht **Surmaaeg **Surmakoht(aadress)</p> <p>Punasega on need osad mis kuuluvad kõigile!!</p>	
<p>Teostatud uuringud/protseduurid Mall</p>	<p>* Teostatud uuringud</p> <p>** Uuringud (vabatekstiväli) ** Analüüsid (vabatekstiväli) ** Mikrobioloogia analüüsid (vabatekstiväli) ** Protseduurid (vabatekstiväli) ** Operatsioonid (vabatekstiväli) ** Immuniseerimised</p> <p>*** Kava ja programm (vabatekstiväli) *** Kuupäev, (pp.kk.aa) *** Vaktsiin (vabatekstiväli) *** Doos (vabatekstiväli) *** Seeria (vabatekstiväli) *** Kommentaar (vabatekstiväli) *** Vastunäidustused *** Kõrvalnähud</p>	

Andmete kogu – Sisenddokumendid

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Sisenddokumendid	Sisendandmed	

Atribuudid

Atribuut	Selgitus	Piirangud ja täpsustused

Epikriis <i>Mall</i>		
Lahangu saatekiri <i>Mall</i>		
Nõusolek lahanguks <i>Mall</i>	Tulenevalt Surma põhjuse tuvastamise seaduse §15 lg 1 on patoanatomilise lahangu tegemiseks muudel juhtudel kui nimetatud seaduse §14 lõikes 2 toodud juhtudel vajalik omaste või tema seadusliku esindaja kirjalik nõusolek.	
Omaste avaldus <i>Mall</i>	Avaldus lahangu tegemiseks	

18.08.2011

Protsessi etapp – Surnu transportimine ja üleandmine

Surnu transportitakse kas teise haiglasse või siis sama haigla patoloogia osakonda, kus patoanatomiline lahang läbi viiakse.

- Surnuga on kaasas üleandmis/vastuvõtu akt ja saatekiri.
- Surnu haiguslugu on patoloogile nähtav elektrooniliselt.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Käsuvoog Allikas → Eesmärk	Surnu transportimine ja üleandmine	Patoanatomiline lahang	
Käsuvoog Allikas → Eesmärk	Patoanatomilisele lahangule	Surnu transportimine ja üleandmine	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Surnuvedaja	Surnu transportimine ja üleandmine	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Patoloogi abiline	Surnu transportimine ja üleandmine	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Sisendandmed	Surnu transportimine ja üleandmine	

Andmete kogu – Sisendandmed

Üleandmis/vastuvõtmis akt surnu vedamiseks lahangule teise tervishoiasutusse või haigla siseselt.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Sisendandmed	Surnu transportimine ja üleandmine	

Atribuudid

Atribuut	Selgitus	Piirangud ja täpsustused
Saatva asutuse andmed <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Saatva asutuse andmed ** Tervishoiu asutuse nimi ** Tervishoiu asutuse tegevusloa number ** Saatva osakonna nimetus ** Saatva osakonna telefon 	
Surnu andmed <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Patsiendi andmed ** Eesnimi ** Perekonnanimi ** Isikukood ** Sünniaeg(pp.kk.aaaa) ** Vanus ** Sugu: *** Mees *** Naine ** Rahvus *** eestlane *** venelane *** ukrainlane *** valgevenelane *** soomlane *** lätlane *** tatarlane *** leedulane 	

<p> ***armeenlane ***poolakas ***aserbaidžaanlane ***sakslane ***mustlane ***moldovlane ***inglane ***mordva (ersa, mokša) ***tšuvaš ***grusiinlane ***rootslane ***juut ***mari ***ungarlane ***karjalane ***muu rahvus ***rahvus teadmata **Perekonnaseis: ***vallaline ***abielus ***vabaabielus ***lahutatud ***lahus elav ***lesk ***keeldus vastamast **Haridus: ***alghariduseta ***algharidus ***põhiharidus ***keskharidus ***kutseharidus põhihariduseta (seejuures alghariduseta) ***kutseharidus põhihariduse baasil ***kutseharidus keskhariduse baasil ***keskeriharidus põhihariduse baasil ***keskeriharidus keskhariduse baasil ***kutsekõrgharidus (rakenduskõrgharidus) ***kõrgharidus (diplomiõpe) ***kõrgharidus (NL-aegne diplom) ***kõrgharidus (bakalaureus) ***kõrgharidus (magister) ***doktor/teaduskandidaat **Tavategevusala: ***töötav ***töotu või tööd otsiv (lühiajaline) ***ajateenija ***kinnipeetav ***õpilane, üliõpilane ***töövõimetuspensionär ***vanaduspensionär ***muu pensionär ***lapsehoolduspuhkusel ***kodune ***keeldus vastamast **Tegelik elukoht: ***tänav </p>	
--	--

	<p> ***maja ***postikood ***linn/vald ***maakond ***riik **Kontaktandmed: ***Telefoninumber ***Mobiiltelefoninumber ***E-posti aadress **Kontaktisikud ***Eesnimi ***Perekonnanimi ***Seos patsiendiga: ****abikaasa ****tütar ****poeg ****ema ****isa ****õde ****vend ****vanaema ****vanaisa ****lapselaps ****muu sugulane ****eestkostja ****elukaaslane ****naaber ****töökaaslane ****tuttav ****muu ***Telefoninumber **Patsiendi perearst ***Eesnimi ***Perekonnanimi ***Arsti registreerimiskood **Patsiendi töökohaandmed ***Asutus ***Ametikoht **Surmaaeg **Surmakoht(aadress) Punasega on need osad mis kuuluvad kõigile!! </p>	
Surnu omaste andmed <i>Mall</i>	<p> *Patsiendi andmed **Eesnimi **Perekonnanimi **Isikukood **Sünniaeg(pp.kk.aaaa) **Vanus **Sugu: ***Mees ***Naine **Rahvus ***eestlane ***venelane ***ukrainlane ***valgevenelane ***soomlane </p>	

<p> ***lätlane ***tatarlane ***leedulane ***armeenlane ***poolakas ***aserbaidžaanlane ***sakslane ***mustlane ***moldovlane ***inglane ***mordva (ersa, mokša) ***tšuvaš ***grusiinlane ***rootslane ***juut ***mari ***ungarlane ***karjalane ***muu rahvus ***rahvus teadmata **Perekonnaseis: ***vallaline ***abielus ***vabaabielus ***lahutatud ***lahus elav ***lesk ***keeldus vastamast **Haridus: ***alghariduseta ***algharidus ***põhiharidus ***keskharidus ***kutseharidus põhihariduseta (seejuures alghariduseta) ***kutseharidus põhihariduse baasil ***kutseharidus keskhariduse baasil ***keskeriharidus põhihariduse baasil ***keskeriharidus keskhariduse baasil ***kutsekõrgharidus (rakenduskõrgharidus) ***kõrgharidus (diplomiõpe) ***kõrgharidus (NL-aegne diplom) ***kõrgharidus (bakalaureus) ***kõrgharidus (magister) ***doktor/teaduskandidaat **Tavategevusala: ***töötav ***töötu või tööd otsiv (lühiajaline) ***ajateenija ***kinnipeetav ***õpilane, üliõpilane ***töövõimetuspensionär ***vanaduspensionär ***muu pensionär ***lapsehoolduspuhkusel ***kodune </p>	
---	--

	<p>***keeldus vastamast</p> <p>**Tegelik elukoht:</p> <p>***tänav</p> <p>***maja</p> <p>***postikood</p> <p>***linn/vald</p> <p>***maakond</p> <p>***riik</p> <p>**Kontaktandmed:</p> <p>***Telefoninumber</p> <p>***Mobiiltelefoninumber</p> <p>***E-posti aadress</p> <p>**Kontaktisikud</p> <p>***Eesnimi</p> <p>***Perekonnanimi</p> <p>***Seos patsiendiga:</p> <p>****abikaasa</p> <p>****tütar</p> <p>****poeg</p> <p>****ema</p> <p>****isa</p> <p>****õde</p> <p>****vend</p> <p>****vanaema</p> <p>****vanaisa</p> <p>****lapselaps</p> <p>****muu sugulane</p> <p>****eestkostja</p> <p>****elukaaslane</p> <p>****naaber</p> <p>****töökaaslane</p> <p>****tuttav</p> <p>****muu</p> <p>***Telefoninumber</p> <p>**Patsiendi perearst</p> <p>***Eesnimi</p> <p>***Perekonnanimi</p> <p>***Arsti registreerimiskood</p> <p>**Patsiendi töökohaandmed</p> <p>***Asutus</p> <p>***Ametikoht</p> <p>Punasega on need osad mis kuuluvad kõigile!!</p>	
<p>Vastu võetud <i>Mall</i></p>	<p>* Vastu võetud</p> <p>** Kuupäev (<i>pp.kk.aa</i>)</p> <p>** Kellaeg (<i>hh:mm</i>)</p>	
<p>Vastuvõtja andmed <i>Mall</i></p>	<p>* Vastuvõtja andmed</p> <p>** Eesnimi</p> <p>** Perekonnanimi</p> <p>** Isikukood</p> <p>** Ametikoht (<i>vabatekstiväli</i>)</p> <p>** Telefoninumber</p>	
<p>Üle andja andmed <i>Mall</i></p>	<p>* Üle andja andmed</p> <p>** Eesnimi</p> <p>** Perekonnanimi</p> <p>** Ametikoht (<i>vabatekstiväli</i>)</p> <p>** Telefoninumber</p>	

Üle antud <i>Mall</i>	* Üle antud ** Kuupäev (<i>pp.kk.aa</i>) ** Kellaeg (<i>hh:mm</i>)	
---------------------------------	---	--

18.08.2011

Protsessi etapp – Patoanatomiline lahang

Selles etapis on surnu on viidud lahangu läbiviimiseks mõeldud ruumi patoloogi juurde.

Lahangu käigus võetud lahangumaterjalid säilitatakse, loote lahangu puhul võetakse ja säilitatakse ka platsenta.

Kui lahangu käigus ilmneb, et surm võis olla tingitud kuriteost, siis patoloog katkestatab lahangu ja võtab ühendust Politsei või muu vastava uurimisasutusega.

Pärast surma põhjuse tuvastamist väljastab surma põhjust tuvastav arst või patoloog surma põhjuse teatise registritele (elektroonselt).

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Surnu transportimine ja üleandmine	Patoanatomiline lahang	
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahang	Surnu korrastamine ja üleandmine	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Patoloogi abiline	Patoanatomiline lahang	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Patoloog	Patoanatomiline lahang	
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahang	Uurimisasutus või prokuratuur	Soovitavalt kirjalik koos põhjendusega lahangu katkestamise kohta.
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahang	Lahangu materjalid	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahang	Väljundandmed	

Probleemne koht – Vastuolu õigusaktides

Õigusaktides esineb vastuolu: Surma põhjuse tuvastamise seaduse § 18 lg 1 järgi on surnu omaksel või tema esindajal nõuda lahangu protokollilt väljastamist, kuid sotsiaalministri määruse nr 56 § 95 l g3 kohaselt tuleb väljastada lahanguprotokollilt väljavõte.

Ettepanek õigusaktide muutmiseks: Sätestada ministri määruses sõnastatu, kuna tervikprotokoll koos lisafotodega on eetilisel vastuvõtmatu. Lahanguprotokollilt väljavõte sisaldab piisava täpsusega kõige olulisemat protokollist.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Vastuolu õigusaktides	Väljunddokumendid	

Andmete kogu – Väljundandmed

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahangu	Väljundandmed	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Väljundandmed	Väljunddokumendid	

Atribuudid

Atribuut	Selgitus	Piirangud ja täpsustused
Haigla või perearsti andmed <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Haigla või perearsti andmed ** Lahangu tellija *** Haigla *** Perearst ** Haigla andmed (<i>Kui tellija on haigla</i>) *** Haigla nimetus *** Haigla aadress (<i>vabatekstiväli</i>) *** Tegevusloa number *** Osakonna nimetus *** Haigusloo number *** Arsti andmed **** Eesnimi **** Perekonnanimi **** Registreerimistõendi number ** Perearsti andmed (<i>kui valiti perearst</i>) *** Arsti andmed **** Eesnimi **** Perekonnanimi **** Registreerimistõendi number *** Vastuvõtu aadress (<i>vabatekstiväli</i>) 	
Kliiniline diagnoos ja kood RHK-10 järgi <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Diagnoos ** Saatja diagnoos (1+n) ***Diagnoosi nimetus RHK- 10 järgi ***Diagnoosi kood RHK- 10 järgi ***Diagnoosi täpsustus (<i>loend</i>) ****+ elus esmakordselt ****- korduvalt ****0 täpsustamata ***Kliiniline diagnoos (arsti sõnaline diagnoos) **Vastuvõtu diagnoos, esmane, 	

	osakonna kliiniline jne diagnoos ***Diagnoosi nimetus RHK- 10 järgi ***Diagnoosi kood RHK- 10 järgi ***Diagnoosi täpsustus (<i>loend</i>) ****+ elus esmakordselt ****– korduvalt ****0 täpsustamata ***Kliiniline diagnoos (arsti sõnaline diagnoos) **Lõplik kliiniline diagnoos **Patoanatomiline diagnoos	
Lahangu number <i>Mall</i>	* Lahangu number (<i>Vastavalt lahangut tegeva asutuse numeratsioonile</i>)	
Lahangu tegemise kuupäev <i>Mall</i>	* Lahangu tegemise kuupäev (<i>pp.kk.aa</i>)	
Lahanguleiu kirjeldus <i>Mall</i>	* Lahanguleiu kirjeldus (<i>vabatekstiväli</i>)	
Patoloogi andmed <i>Mall</i>	* Patoloogi andmed ** Eesnimi ** Perekonnanimi ** Registreerimistunnistuse number	
Skeemid ja fotod <i>Mall</i>	* Skeemid ja fotod	
Surnu andmed <i>Mall</i>	* Patsiendi andmed **Eesnimi **Perekonnanimi **Isikukood **Sünniaeg(pp.kk.aaaa) **Vanus **Sugu: ***Mees ***Naine **Rahvus ***eestlane ***venelane ***ukrainlane ***valgevenelane ***soomlane ***lätlane ***tatarlane ***leedulane ***armeenlane ***poolakas ***aserbaidžaanlane ***sakslane ***mustlane ***moldovlane ***inglane ***mordva (ersa, mokša) ***tšuvaš ***grusiinlane ***rootslane ***juut ***mari ***ungarlane ***karjalane	

<p> ***muu rahvus ***rahvus teadmata **Perekonnaseis: ***vallaline ***abielus ***vabaabielus ***lahutatud ***lahus elav ***lesk ***keeldus vastamast **Haridus: ***alghariduseta ***algharidus ***põhiharidus ***keskharidus ***kutseharidus põhihariduseta (seejuures alghariduseta) ***kutseharidus põhihariduse baasil ***kutseharidus keskhariduse baasil ***keskeriharidus põhihariduse baasil ***keskeriharidus keskhariduse baasil ***kutsekõrgharidus (rakenduskõrgharidus) ***kõrgharidus (diplomiõpe) ***kõrgharidus (NL-aegne diplom) ***kõrgharidus (bakalaureus) ***kõrgharidus (magister) ***doktor/teaduskandidaat **Tavategevusala: ***töötav ***töötü või tööd otsiv (lühiajaline) ***ajateenija ***kinnipeetav ***õpilane, üliõpilane ***töövõimetuspensionär ***vanaduspensionär ***muu pensionär ***lapsehoolduspuhkusel ***kodune ***keeldus vastamast **Tegelik elukoht: ***tänav ***maja ***postikood ***linn/vald ***maakond ***riik **Kontaktandmed: ***Telefoninumber ***Mobiiltelefoninumber ***E-posti aadress **Kontaktisikud ***Eesnimi ***Perekonnanimi ***Seos patsiendiga: ****abikaasa ****tütar </p>	
---	--

	<p>****poeg ****ema ****isa ****õde ****vend ****vanaema ****vanaisa ****lapselaps ****muu sugulane ****eestkostja ****elukaaslane ****naaber ****töökaaslane ****tuttav ****muu ***Telefoninumber **Patsiendi perearst ***Eesnimi ***Perekonnanimi ***Arsti registreerimiskood **Patsiendi töökoohaandmed ***Asutus ***Ametikoht **Surmaaeg **Surmakoht(aadress) Punasega on need osad mis kuuluvad kõigile!!!</p>	
<p>Uuringud <i>Mall</i></p>	<p>* Uuringud ** Haiguslikult muutunud elundite histoloogilise uuringu kirjeldus (<i>vabatekstiväli</i>) ** Lisauuringute andmed *** Uuringu nimetus *** Uuringu tulemused *** Kokkuvõte (<i>vabatekstiväli</i>)</p>	

Andmete kogu – Väljunddokumendid

- Lahanguprotokoll väljavõtte edastatakse surnu lahangule suunanud arstile ja perearstile.
- Omastel on lahanguprotokolliga õigus tutvuda ja tellida sellest ära kirju.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Andmete kogu			
Liikumine Allikas → Eesmärk	Väljunddokumendid	TIS/HIS	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Väljundandmed	Väljunddokumendid	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Vastuolu õigusaktides	Väljunddokumendid	

Atribuudid

Atribuut	Selgitus	Piirangud ja täpsustused
Lahangu protokoll <i>Mall</i>		
Lahangu protokoll väljavõtte <i>Mall</i>		

Surma põhjuse teatis <i>Mall</i>	Lootelahangu puhul surma põhjuse teatist ei koostata.	
--	---	--

Andmete kogu – Lahangu materjalid

Lahangu tegija säilitab lahangu protokollid, sellekohased koeproovid (parafiinplokid) vähemalt 30 aastat.

Lahangu saatekiri säilitatakse koos lahangu protokolliga.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahangu	Lahangu materjalid	

18.08.2011

Protsessi etapp – Surnu korrastamine ja üleandmine

Surnu korrastamise all käsitletakse surnu sulgemist ja tema laibakotti asetamist.

Peale surnu korrastamist ja dokumentide vormistamist antakse surnu üle omastele või nende volitatud isikule või omaste puudumisel kohaliku omavalitsuse volitatud isikule. Välismaalase korral teavitatakse Eesti Vabariigi Välisministeeriumi.

Surnu üleandmise/vastuvõtmise kohta koostatakse akt, mis allkirjastatakse üleandja/vastuvõtja poolt.

Surnu isiklikud asjad antakse üle Surma protsessis.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Surnu korrastamine ja üleandmine	Surnu üle antud ja juhtum lõpetatud	
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahang	Surnu korrastamine ja üleandmine	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Surnu korrastamine ja üleandmine	Väljundandmed	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Patoloogi abiline	Surnu korrastamine ja üleandmine	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Surnuvedaja	Surnu korrastamine ja üleandmine	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Surnu omaksed	Surnu korrastamine ja üleandmine	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Riik tasub ainult surnu transpordi lahangule	Surnu korrastamine ja üleandmine	

Probleemne koht – Riik tasub ainult surnu transpordi lahangule

Surnu transpordi eest patoanatomilisele lahangule tasub Eesti Haigekassa, kuid transpordi eest surnu kodukohta tuleb tasuda surnu omastel (nt matusebüroole).

Ettepanek õigusaktide muutmiseks: surnu kodukohta viimise peab tasuma riik.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Riik tasub ainult surnu transpordi lahangule	Surnu korrastamine ja üleandmine	

Andmete kogu – Väljunddokumendid

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Väljundandmed	Väljunddokumendid	

Atribuudid

Atribuut	Selgitus	Piirangud ja täpsustused
Surnu üleandmis/vastuvõtu akt <i>Mall</i>		

Andmete kogu – Väljundandmed

Üleandmis/vastuvõtu akt andmed surnu üleandmiseks omastele või matusebüroole.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Surnu korrastamine ja üleandmine	Väljundandmed	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Väljundandmed	Väljunddokumendid	

Atribuudid

Atribuut	Selgitus	Piirangud ja täpsustused
Surnu andmed <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Surnu andmed ** Eesnimi ** Perekonnanimi ** Isikukood *** Sünniaeg (<i>kui isikukoodi ei ole</i>) ** Sugu (<i>loend</i>) *** M *** N *** Teadmata ** Surmaaeg (<i>pp.kk.aa hh:mm</i>) ** Haigusloo number ** Lahangu number ** Kaasas olevad esemed (<i>loend</i>) *** Eseme liik (<i>vabatekstiväli</i>) *** Täpsustus (<i>vabatekstiväli</i>) 	
Vastuvõtja andmed	* Vastuvõtja andmed	

<i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> ** Eesnimi ** Perekonnanimi ** Isikukood ** Aadress ** Telefoninumber ** Allkiri 	
Üle andja andmed <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Üle andja andmed ** Eesnimi ** Perekonnanimi ** Isikukood ** Aadress ** Telefon ** Ametikoht 	
Üle antud <i>Mall</i>	<ul style="list-style-type: none"> * Üle antud ** Kuupäev (<i>pp.kk.aa</i>) ** Kellaeg (<i>hh:mm</i>) 	

18.08.2011

Protsessi etapp – Kohtuarstlik ekspertiis

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Uurimisasutus või prokuratuur	Kohtuarstlik ekspertiis	

18.08.2011

Sündmus – Ebaseelge surma põhjus

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Ebaseelge surma põhjus	Lahangule või teade	
<u>Sõltuvus</u> Allikas → Eesmärk	Arst	Ebaseelge surma põhjus	

18.08.2011

Sündmus – Surnu üle antud ja juhtum lõpetatud

Kui lahangut ei katkestatud ja see viidi lõpule, edastatakse elektroonselt e-Tervise infosüsteemi ja paber kandjal olnud dokumendid nende väljastajale ning antakse surnu üle omastele või omaste poolt volitatud isikule või omaste puudumisel kohalikule omavalitsusele.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Käsuvoog Allikas → Eesmärk	Surnu korrastamine ja üleandmine	Surnu üle antud ja juhtum lõpetatud	

18.08.2011

Otsuse koht - Lahangule või teade

1. patoanatomiline lahing
2. loote lahing
3. kohtuartlik lahing või kohtuartlik ekspertiis välispõhjusest tingitud surma korral (teade uurimisasutusse või prokuratuuri)

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
<u>Käsuvoog</u> Lahangule Allikas → Eesmärk	Lahangule või teade	Patoanatomilisele lahangule	
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Lahangule või teade	Uurimisasutus või prokuratuur	
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Ebaselge surma põhjus	Lahangule või teade	

18.08.2011

Osalejad

Osaleja – Arst

Raviarst või valvearst registreerib surma ja otsustab lahangu vajalikkuse üle või siis teatab surmast uurimisasutusele või politseile.

Kui surm saabus kiirabis, siis otsustab lahangu tegemise patsiendi perearst. (Surma põhjuste seadus §7 lg 3).

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Arst	Ebaselge surma põhjus	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Arst	Patoanatomilisele lahangule	

Osaleja – Patoloog

Viib läbi lahangu.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Patoloog	Patoanatomiline lahang	

Osaleja – Patoloogi abiline

Patoloogi abiline:

- võtab vastu surnu
- avab surnu
- annab surnu üle

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Patoloogi abiline	Patoanatomiline lahang	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Patoloogi abiline	Surnu korrastamine ja üleandmine	
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Patoloogi abiline	Surnu transportimine ja üleandmine	

Osaleja – Surnu omaksed

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Surnu omaksed	Surnu korrastamine ja üleandmine	

Osaleja – Surnuvedaja

Üldiselt transpordib surnuid surnuvedaja, kuid haiglasisesse transpordi korral võib toimingut teostada ka meditsiiniline personal.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Surnuvedaja	Surnu transportimine ja üleandmine	

Osaleja – Surnuvedaja

Sh matusebüroo töötaja.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
Sõltuvus Allikas → Eesmärk	Surnuvedaja	Surnu korrastamine ja üleandmine	

18.08.2011

Välised osapooled

Andmete kogu – TIS/HIS

Patsiendi andmed, saatekiri, epikriis või terviselugu kajastavad andmed tulevad kas haigla infosüsteemist või siis e-Tervise infosüsteemist.

Peale lahangut edastatakse lahanguprotokolli väljavõte kas haigla enda infosüsteemi sees või e-Tervise infosüsteemi sees.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
<u>Andmete kogu</u> <u>Liikumine</u> Määratlemata	TIS/HIS	Sisendandmed	
<u>Andmete kogu</u> <u>Liikumine</u> Allikas → Eesmärk	Väljunddokumendid	TIS/HIS	

Andmete kogu – Uurimisasutus või prokuratuur

Kui patsient sureb ja on tegemist kuriteo kahtlusega tuleb viivitamatult teatada uurimisasutust või prokuratuuri.

Seosed

Seos	Algus	Lõpp	Selgitus
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Uurimisasutus või prokuratuur	Kohtuarstlik ekspertiis	
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Lahangule või teade	Uurimisasutus või prokuratuur	
<u>Käsuvoog</u> Allikas → Eesmärk	Patoanatomiline lahang	Uurimisasutus või prokuratuur	Soovitavalt kirjalik koos põhjendusega lahangu katkestamise kohta.