

korterelamu

DENDROLOOGILINE HINNANG

TÖÖ NR 2021_294

TELLIJA

PROJEKTEERIJA

TEGEVJUHT

PROJEKTIJUHT

MAASTIKUARHITEKT

PROJEKTI KOOSTAMISE AEG

Juuli 2021



KÄESOLEVA KÖITE KOOSTAJAD:

Amet

Nimi

Allkiri

Maastikuarhitekt



PROJEKTI KOOSSEIS

SELETUSKIRI

JOOINISED

Jrk nr	Joonise nimi	Joonise nr	Mõõtkava	Lehe formaat
1	Dendroloogiline hinnang	AS-9-01	1:500	A4

LISAD

Jrk nr	Lisa nimi
1	Puude väärtusklassid
2	Inventeerijate diplomid

SELETUSKIRJA SISUKORD

1	ÜLDOSA.....	5
1.1	ÜLDANDMED	5
1.2	ALUSDOKUMENDID	5
2	SISSEJUHATUS	6
3	METOODIKA	6
4	PUITTAIMESTIKU ÜLDANDMED	6
5	PUITTAIMESTIKU HALJASTUSVÄÄRTUS.....	7
6	JÄRELDUSED JA ETTEPANEKUD OLEMASOLEVA HALJASTUSE SÄILITAMISEKS, HOOLDUSEKS JA TÄIENDAMISEKS	8
7	KOKKUVÕTE	8

SELETUSKIRI

1 ÜLDOSA

1.1 ÜLDANDMED

Dendroloogiline hinnanguga uuriti puittaimi kinnistu aadressiga _____ ehitusprojekti projekteeritavas alas.

1.2 ALUSDOKUMENDID

1.2.1 Lähteandmed

- Tellija esitatud asendiskeem ning kohapealne vaatlus.

1.2.2 Uuringud, mõõtmised ja prognoosid

Ehitusgeodeetiliste uurimistööde andmed

Töö nimetus:

Teostamise aeg:

Teostaja:

Kontaktandmed:

Registreeringu nr:

1.2.2.1 Normdokumendid

- Tallinna Linnavalitsuse 10.06.2020 määrus nr 15 „Haljastuse inventeerimise kord“

2 SISSEJUHATUS

Töö eesmärgiks on anda hinnang uuritaval alal asuval puittaimestikule tulenevalt selle tervislikust seisukorrast ja haljastuslikust väärtusest.

Haljastusliku hinnangu teostamiseks vajalik dendroloogiline inventuur viidi läbi 02.07.2021 aadressidel
ja Tallinn.

Dendroloogilise hinnangu koostas ja välitöö teostas maastikuarhitekt

3 METOODIKA

Välitööde teostamisel ja töö vormistamisel on lähtutud Tallinna Linnavalitsuse 10. juuli 2020. a määrusest nr 15 "Haljastuse inventeerimise kord". Töö aluseks on topo-geodeetiline alusplaan M 1:500. Töö käigus identifitseeriti alusplaanil toodud üksikpuud ning alusplaanile kanti nende haljastuslike objektide võra ja võrastike projektsioon maapinnale, mille juurde kirjutati alusplaanile unikaalne number. Iga haljastusliku objekti andmed kanti algul välipäevikusse ja hiljem numereeritud haljastuslike objektide nimekirja (Tabel 1). Selles nimekirjas järgneb igale numbrile puittaimet taksoni nimi, puu diameeter 1,3 m kõrgusel sentimeetrites (kui on tegemist mitmeharulise puuga, on diameetrid eraldatud sümboli „&” abil ning puu rühmas aga sümboli „;” abil), väärtuslikel üksikpuudel suurim võra läbimõõt meetrites, haljastusliku väärtuse hinne ja märkused. Üksikpuudel mõõdeti rinnasdiameetrid, mille vastav näitaja oli suurem kui 8 cm. Vaatlusel hinnati ka iga haljastusliku objekti haljastuslik väärtus antud kohas. Aluseks võeti 5-astmeline skaala (LISA 1 „Puude haljastusliku väärtuse hindamise skaala”).

Puittaimede haljastuslik väärtus on dendroloogilisel plaanil ära toodud vastavate värvidega:

II väärtusklass - sinise värviga;

III väärtusklass – roheline värviga;

IV väärtusklass – kollase värviga;

V väärtusklass – pruuni värviga.

Kokku inventeeriti alal 8 haljastuslikku objekti (üksikpuud, põõsad ja mitmeharulised puud). Haljastuslike objektide numereeritud nimekirja (Tabel 1) põhjal koostati hiljem puittaimede taksonite nimekirja eesti keeles ladinakeelsete vastetega (Tabel 2).

4 PUITTAIMESTIKU ÜLDANDMED

Hinnatavad alad on elamumaad, kus eristati 4 erinevat liiki puittaimet. Puude üldine seisukord on hea.

TABEL 1. HALJASTUSLIKE OBJEKTIDE NUMEREERITUD NIMEKIRI

Jrk. nr.	Puittaimet nimetus	Hindamise objekt	Rinnasläbimõõt, cm	Võra suurim läbimõõt, m	Haljastuslik väärtusklass	Märkused
1	Õunapuu, mets	Mitmeharuline puu	9;4,5;8		V	Kasvab vundamendi ääres
2	H jalakas	üksikpuu	34		II	Ilusa ümara võraga ning sirge tüvega
3	H jalakas	Puude grupp	Alla 8		IV	H=1,7m, Nooristikud/ nõ põõsasjas puude grupp
4	Iluõunapuu sort	üksikpuu	10		III	
5	H sirel	Põõsas	-		III	
6	H jalakas	üksikpuu	29		III	
7	H jalakas	üksikpuu	38		III	
8	H vahter	üksikpuu	35		III	Ilus ümar võra

TABEL 2. PUITTAIMEDE NIMEKIRI

Nr	Kodumaisus	Eestikeelne nimetus	Ladinakeelne nimetus
1	x	Jalakas, harilik	<i>Ulmus glabra</i>
2		sirel, harilik	<i>Syringa vulgaris</i>
3	x	Vaher harilik	<i>Acer platanoides</i>
4	x	Õunapuu, mets	<i>Malus sylvestris</i>

5 PUITTAIMESTIKU HALJASTUSVÄÄRTUS

Haljastuslikult väärtuslikud on II väärtusklassi puud oma dekoratiivsuse, mõõtmete ja minimaalsete kahjustuste tõttu.

Haljastuslikult olulised on III väärtusklassi puud, mis ei torka küll dekoratiivsusega väga silma, kuid omavad siiski linnas olulist haljastuslikku väärtust.

Väheväärtuslikud on IV väärtusklassi kuuluvad puud, mille seisukord on tervislikus mõttes kehvem ning neid võiks vajadusel likvideerida.

V väärtusklassi puud tuleb likvideerida.

Alal kirjeldatud ja eraldi dendroloogilisele plaanile on kantud 8 haljastuslikku objekti, millest:

- II väärtusklassi objekte – 1 tk (12,5%)
- III väärtusklassi objekte – 5 tk (62,5%)
- IV väärtusklassi objekte – 1 tk (12,5%)
- V väärtusklassi objekte – 1 tk (12,5%)

6 JÄRELDUSED JA ETTEPANEKUD OLEMASOLEVA HALJASTUSE SÄILITAMISEKS, HOOLDUSEKS JA TÄIENDAMISEKS

- Säilitada alal haljastuslikult väärtuslikud ja olulised puud.
- Säilitatavatele puudele tagada soodsad kasvutingimused.
- Soovitav on säilitada olemasolevaid ilusama vormiga puudegruppe tervikuna.
- Vältida tuleks säilitatavate puude ümber ümbritseva pinnase veerežiimi muutmist.
- Säilitatavatel puudel viia läbi hoolduslõikust, eemaldada kuivanud oksad. Hoolduslõikust on soovitatav tulevikus teha regulaarselt mõneaastaste vahedega. Hoolduslõikust võib teostada vastavat kutsetunnistust omav arborist.
- Kasutada ehitustööde ajal tüvekaitset ning juurekaitsemeetmeid (kaitsetsooni raadius meetrites = tüve läbimõõt cm-tes x 0,12) ning vältida pinnase tihenemist puujuurte alal.
- Puude üldine tervislik seisukord on hea.

7 KOKKUVÕTE

Puude üldine seisukord on hea. Puud kasvavad peamiselt projekteeritava ala perimeetril.

Alal eristati 4 erinevat liiki puittaime, millest kolm on kodumaised.

Puittaimestiku haljastuslikule hinnangule on lisatud puude väärtusklasside kirjeldused (Lisa 1) ja inventeerijate diplomid (Lisa 2).

Seletuskirja koostas:

LISA 1. PUUDE JA PÕÖSASTE VÄÄRTUSKLASSID

PUUD

- 1) Eriti väärtuslik puu (I väärtusklass) – dekoratiivsete ja/või pikaealiste ning haigustele ja kahjuritele vastupidavate puuliikide eriti suured ja elujõulised eksemplarid. Puud, mis on dendrooloogilised haruldused või mis omavad ajaloolist või kultuuriloolist väärtust. Samuti looduskaitse all olevad puud. Kindlasti säilitada.
- 2) Väärtuslik puu (II väärtusklass) – dekoratiivne, pikaealine ning mehhaanilistest vigastustest, haigustest või kahjuritest kahjustamata (või väikese kahjustusega) puu. Dekoratiivsete, haigus- ning kahjurikindlate ja pikaealiste puuliikide noored elujõulised eksemplarid. Haljastusplaani (istutusskeemi) järgi istutatud puu. Omab olulist maastikulist ja ökoloogilist tähtsust. Säilitada.
- 3) Oluline puu (III väärtusklass) – dekoratiivne või pikaealine ning väheste mehhaanilistest vigastustest, haiguste- või kahjuritetunnustega, kuid veel elujõuline (juurdekasvu omav) puu. Puu, mis on osa ökoloogiliselt efektiivsest haljastusega kohast Võimalusel säilitada.
- 4) Väheväärtuslik puu (IV väärtusklass) – puu, mis kahjustab või tulevikus hakkab kahjustama liigiliselt või asukohalt ala väärtuslikumat puud. Puu, mis on oma eluea lõpul kas vanuse või kahjustuste tõttu. Puu, mis on allasurutud seisundis. Linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik puu, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada väärtuslikumate puuliikidega. Võib likvideerida.
- 5) Likvideeritav puu (V väärtusklass) – haige elujõuetu, ohtlik puu, ning millel on antud kohal väike ökoloogiline tähtsus. Puu, mis on kuivanud, tugevasti kahjustunud varju, linnatingimuste, põlemise, mehaaniliste vigastuste jms. tõttu. Puu, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi puid või muud haljastust. Kuulub väljaraiumisele.

PÕÖSAD

- 1) Eriti väärtuslik põõsas (I väärtusklass) - dekoratiivsete ja/või pikaealiste ning haigustele ja kahjuritele vastupidavate põõsaliikide eriti suured (ja elujõulised) eksemplarid. Looduskaitsealune põõsaliik ja dendrooloogiline haruldus. Kindlasti säilitada.
- 2) Väärtuslik põõsas (II väärtusklass) – elujõuline ja/või tähelepanuväärsete dekoratiivsete iseärasustega põõsas; haljastusplaani (istutusskeemi) järgi istutatud leht- või okaspõõsas. Omab ökoloogilist ja ruumilist väärtust. Säilitada samas seisundis. Rühmad säilitada tervikuna või suurte rühmadena.
- 3) Oluline põõsas (III väärtusklass) – haljastusplaani (istutusskeemi) järgi istutatud või linnatingimustele vastupidav ja talvekindel ala ilmestavat ja keskkonda parandavat tähtsust omav leht- või okaspõõsas, mille dekoratiivsed omadused on vähenenud. Võimalusel säilitada ja noorendada.
- 4) Väheväärtuslik põõsas (IV väärtusklass) – lühiealine isekülvne või võsundiliselt levinud põõsas, mis kahjustab või tulevikus hakkab kahjustama liigiliselt/sordiliselt või asukohalt ala väärtuslikumat haljastust. Linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik põõsas, mida soovi korral võib säilitada kui biomassi. Võib likvideerida.
- 5) Likvideeritav põõsas (V väärtusklass) – põõsas, mis on tugevasti kahjustunud varju, kahjurite, põlemise, mehaaniliste vigastuste jms. tõttu. Samuti põõsas, mis on haige, elujõuetu ning omab väikest ökoloogilist tähtsust. Põõsas, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi põõsaid või muid haljastust. Võib likvideerida.

LISA 2.





EESTI VABARIIK

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL AKADEEMILINE ÕIEND

diplomi nr MB007184 juurde, lisalehed S387429

Akadeemiline õiend järgib Euroopa Komisjoni, Euroopa Nõukogu ja UNESCO/CEPES väljatöötatud vormi. Akadeemilise õiendi eesmärgiks on anda piisavat sõltumatut teavet rahvusvahelise "läbipaistvuse" ning kvalifikatsiooni õiglase akadeemilise ja erialase tunnustamise parandamiseks. See dokument kirjeldab kvalifikatsiooni töestaval originaaldokumendil nimetatud isiku edukalt lõpetatud õpingute olemust, taset, konteksti, sisu ja staatust. Dokument ei sisalda väärtusotsustuste, samaväärsuse avalduste ega tunnustusega seotud ettepanekuid. Teave esitatakse iga punkti kohta. Juhul kui teavet ei esitata, antakse selgitus selle põhjuse kohta.

1. KVALIFIKATSIOONI OMANDANUD ISIK

1.1. Perekonnanimi:

1.2. Eesnimi:

1.3. Sünniaeg (päev/kuu/aasta):

1.4. Isikukood:

2. KVALIFIKATSIOON

2.1. Kvalifikatsiooni nimetus (originaalkeeles):

tehnikateaduste magister
Master of Science in Civil Engineering

2.2. Õppekava nimetus:

Keskkonnatehnika (kood 1929)
õppekava on kantud Eesti Hariduse Infosüsteemi 25.08.2002
maastikudisain (peeriala)

2.3. Õppeasutuse nimi (originaalkeeles) ja tüüp:

Tallinna Tehnikaülikool, avalik-õiguslik ülikool
vt. p. 2.3.

2.4. Õpet korraldav õppeasutus (juhul, kui erineb diplomi väljaandnud õppeasutusest):

2.5. Õppekeel(ed):

eesti keel

3. KVALIFIKATSIOONI TASE

3.1. Tase:

kõrghariduse integreeritud esimene ja teine aste
Eesti kvalifikatsiooniraamistiku 7. tase,
Euroopa kvalifikatsiooniraamistiku 7. tase
5 aastat, 300 Euroopa ainepunktisüsteemi ainepunkti (EAP)
gümnaasiumi lõputunnistus, lõputunnistus kutsekeskhariduse
omandamise kohta või nendele vastav kvalifikatsioon

3.2. Õppekava nominaalkestus:

3.3. Õppe alustamise tingimused:

4. ÕPPEKAVA SISU JA SELLE TÄITMISE TULEMUSED

4.1. Õppekoormus:

täiskoormus

4.2. Õppekava täitmise tingimused:

300 EAP, sh üldõpe 34.0 EAP, alusõpe 55.0 EAP, põhiõpe
74.0 EAP, eriope / peeriala 95.0 EAP, vabaõpe 12.0 EAP,
lõputöö 30.0 EAP

Õppekava õpiväljundid:

Õppekava läbinud üliõpilane:

- on omandanud teadmised kütte, ventilatsiooni ja jahutuse või veevarustuse- ja kanalisatsioonisüsteemide teoreetilistest alustest ja erinevatest aspektidest;
- suudab algatada, loovalt läheneda, läbi viia ja võtta vastutuse praktilise, rakendusliku ja muu erialast kvalifikatsiooni nõudva probleemi lahendamisele suunatud tegevuse eest nii iseseisvalt kui meeskonnas töötades;

R 156809

- oskab seostada teoreetilisi teadmisi kütte, ventilatsiooni ja jahutuse või veevarustuse- ja kanalisatsioonüsteemide praktilise tegevusega ning analüüsida, üldistada ja hinnata erialaste protsesside mõjusust, tõhusust ja säästlikkust;
- on võimeline ennast väljendama eri- ja kutsealaselt oma õppekeeles ja vähemalt ühes võõrkeeles kõnes ja kirjas kasutades korrektset erialast terminoloogiat;
- suudab kriitiliselt hinnata oma teadmisi ja oskusi nii ühiskonnas kui kütte, ventilatsiooni ja jahutuse või veevarustuse- ja kanalisatsioonüsteemide valdkonnas asetleidvate arengute kontekstis ning valdab iseseisvaks õppimiseks vajalikke meetodeid.
- valdab erialaseks tööks vajalikke info- ja kommunikatsioonitehnoloogiasid, mille tulemusena suudab lihtsalt kasutada kutseala reguleerivaid õigusakte, tehnilisi norme ja standardeid. On võimeline jätkama õpinguid doktoriõppes.

4.3. Õppekava täitmise tulemused:

Õppeaine kood	Õppeaine	Maht ainepunktides (EAP)	Kuupäev	Tulemus	Õppejõud
Eesti Maaülikool					
PK.1556	Maastikuarhitektuuri ajalugu	3.0	16.01.2014		Nõmmela
Tallinna Tehnikaülikool					
NTM0890	Joonistamine	3.0	18.12.2012		Robert Suvi
NTK0020	Keskkonnakaitse	4.0	21.12.2012		Mart Meriste
NTK0010	Õpingukorraldus	1.0	21.12.2012		Kaie Lehtme
NTM0430	Botaanika	3.0	04.01.2013		Anneli Palo
NTS0160	Lineaaralgebra	5.0	07.01.2013		Jüri Lamp
NTK0043	Akadeemiline inglise keel	3.0	14.01.2013		Karin Muoni
NTM0520	Sissejuhatus erialasse	4.0	21.01.2013		Nele Nutt
NTS0171	Matemaatiline analüüs I	5.0	22.01.2013		Ernst Tungel
NTS0140	Kujutatav geomeetria	4.0	22.01.2013		Jüri Resev
NTM0450	Mullateadus	3.0	10.04.2013		Hugo Roostalu
NTK0050	Mikro- ja makroökoonoomika	4.0	18.04.2013		Raul Omel
NTM0480	Kompositsioon, värvus- ja vormiõpetus	4.0	15.05.2013		Robert Suvi
NTM1420	Üldine kunstiajalugu	3.0	20.05.2013		Merile Hommik
NTS0153	Ehitusgraafika I	3.0	21.05.2013		Eino Ojastu
NTS0070	Riski- ja ohutusõpetus	4.0	08.06.2013		Virve Siirek
NTS0172	Matemaatiline analüüs II	5.0	12.06.2013		Jüri Lamp
NTM1200	Arhitektuuri ja linnaplaneeringu ajalugu	6.0	17.12.2013		Epi Tohvri
NTM0211	Geodeesia I	2.0	20.12.2013		Jüri Pertmann
NTS0131	Füüsika I	6.0	07.01.2014		Madis Reemann
NTS0190	Diferentsiaalvõrrandid	4.0	15.01.2014		Jaak Sikk
NTM1380	<u>Dendroloogia</u>	7.0	16.01.2014		Andres Vaasa
NTK0030	Õigusõpetus	4.0	20.01.2014		Heiki Kalberg
NTS0341	Arvutigrافیka I	2.0	21.01.2014		Francesco De Luca
NTM0111	Visuaalne kommunikatsioon I	2.0	22.01.2014		Francesco De Luca
NTM0420	Kartograafia	2.0	30.05.2014		Mati Tee
NTM0212	Geodeesia II	3.0	30.05.2014		Jüri Pertmann
NTS0132	Füüsika II	6.0	02.08.2014		Madis Reemann
NTM0770	Photoshop	2.0	05.06.2014		Maria Laanelepp
NTS0121	Informaatika I	4.0	12.06.2014		Heiki Kalberg

002021 R

NTM0800	Arhitektuurse kujundamise alused	3.0	13.06.2014	Francesco De Luca
NTS0231	Tehniline mehaanika I	5.0	13.06.2014	August Kelk
NTM1370	Ilutaimed	2.0	18.06.2014	Kersti Kuus
NTM1400	Maastikuarhitektuuri ajalugu	3.0	19.06.2014	Sirle Salmistu
NTM0213	Geodeesia õppepraktika	2.0	19.06.2014	Juri Pertmann
NTM1020	Välisruumi käsitus ja analüüs	3.0	20.06.2014	Sirle Salmistu
NTM1110	Üldplaneeringu koostamine	4.0	10.12.2014	Mart Hiob
NTU0040	Filosoofia	3.0	15.12.2014	Marek Volt
NTS0154	Ehitusgraafika II	3.0	19.12.2014	Egge Halba
NTM1350	Dendropatoloogia ja dendroloogiline inventeerimine	5.0	06.01.2015	Sulev Nurme
NTS0200	Töenaosusteooria ja matemaatiline statistika	2.0	07.01.2015	Ernst Tungel
NTS0232	Tehniline mehaanika II	5.0	15.01.2015	August Kelk
NTM0350	Plaanimine ja teed	4.0	23.01.2015	Ülo Amor
NTM1280	Maastikuarhitektuuri kujundamine	5.0	23.01.2015	Sulev Nurme
NTM0500	Muinsuskaitse filosoofia ja ajalugu	3.0	06.05.2015	Inga Raudvassar
NTS1221	Ehitusmehaanika I	5.0	19.05.2015	Peeter Kulasalü
NTS0260	Ehitusfüüsika	4.0	02.06.2015	Aime Ruus
NTS0240	Ehitusmaterjalid	6.0	02.06.2015	Aime Ruus
NTM1710	Maastikuarhitektuuri teooria ja probleematika	3.0	03.06.2015	Sirle Salmistu
NTK0360	Keemia ja materjaliõpetus	4.0	05.06.2015	Lembit Nei
NTS0122	Informaatika II	4.0	11.06.2015	Mati Tee
NTM0390	Haljasalade kujundamine	4.0	12.06.2015	Sulev Nurme
NTM1440	Detailplaneeringu koostamine	5.0	16.12.2015	Mart Hiob
NTM0040	Keskkonnapsühholoogia	3.0	17.12.2015	Grete Arro
NTM0510	Maketiõpetus	3.0	08.01.2016	Jaanus Laagriküll
NTS0250	Elektrotehnika	4.0	11.01.2016	Enn Valgma
NTM0620	Keskkonnamõju hindamine	3.0	12.01.2016	Tõnis Pöder
NTS1600	Ehitusettevõtuse alused	4.0	14.01.2016	Tiina Nuuter
NTS0220	Hoonete konstruktsioonid	4.0	18.01.2016	Lehar Leetsaar
NTM0370	Restaureerimise üldkursus	4.0	22.01.2016	Sulev Nurme
NTK0690	Teadustöö metodoloogia	3.0	25.01.2016	Sirle Salmistu
NTS0342	Arvutigraafika II	2.0	05.05.2016	Ants Soon
NTM1160	Maalimine	3.0	11.05.2016	Robert Suvi
NTU0030	Eesti keele väljendusõpetus	3.0	12.05.2016	Maanika Animäe
NTM0271	Hüdraulika I	4.0	20.05.2016	Kert Alasoo
NTK0091	Inglise teaduskeel	3.0	20.05.2016	Karin Muoni
NTS0310	Küte ja ventilatsioon	4.0	25.05.2016	Vahur Pöder
NTS1160	Geotehnika alused	4.0	01.06.2016	Lehar Leetsaar
NTU0010	Kehaline kasvatus	2.0	10.06.2016	Lembit Nei
NTS0290	Pumbad ja ventilaatorid	4.0	07.12.2016	Ivar Annus
NTS0021	Ühisveevärk I	4.0	04.01.2017	Kert Alasoo
NTS1280	Ehituse maksumuse hindamine	3.0	17.01.2017	Liisbet Orav
NTM1340	Erialapraktika	5.0	16.05.2017	Nele Nutt

Lõputöö: Eakate vajadustega arvestamine Eesti avalike alade kujunduses programmi "Hea avalik ruum" näitel

30.0 23.05.2017 4 Nele Nutt

Õppeainete maht kokku: 300

Kaalutud keskhinne: 3.488

4.4. Hindamissüsteem:

Hinne	Sõnaline kirjeldus
5	suurepärase
4	väga hea
3	hea
2	rahuldav
1	kasin
0	puudulik

Madalaim positiivne hinne on 1. Mitteeristava hindamise positiivne tulemus on "arvestatud".

5. KVALIFIKATSIOONI OMANDANU ÕIGUSED

- 5.1. Edasiõppimisvõimalused: doktoriõpe
5.2. Pääs tööturule: õppekavas määratlemata, annab õiguse töötamiseks
magistrikraadi nõudvatel ametikohtadel.

6. LISAINFO

- 6.1. Lisainfo: Õppekava kuulub õppekavagruppi arhitektuur ja ehitus, milles on antud õigus õpet läbi viia. Vabariigi Valitsuse 23.12.2010 määrus nr 191.

6.2. Täiendavad info allikad:

www.ttu.ee
Tallinna Tehnikaülikool
inseneriteaduskond
Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn
Tel: 6203521
E-post: ed@ttu.ee

Haridus- ja Teadusministeerium
Munga 18
5088 Tartu
www.hm.ee
Tel: 735 0222
E-post: hm@hm.ee

7. KINNITUS

7.1. Kuupäev 30.05.2017

7.2. Allkirjad

7.3. Nimed

Fjodor Sergejev

Kale Lehtme

7.4. Ametikohad

Inseneriteaduskonna õppeprodekaan

Inseneriteaduskonna õppetöö
juhataja

7.5. Õppeasutuse pitser

8. EESTI KÕRGHARIDUSSÜSTEEMI KIRJELDUS

Asub Haridus- ja Teadusministeeriumi kodulehel, veebiaadressil
www.hm.ee/haridus/korgharidus/eesti_korgharidussysteem.

051788 2