

# TARTU PÕHI- JA JAOTUSTÄNAVATE SEISUKORD 2015. a



**AS TEEDE TEHNOKESKUS**  
ARENDS & UURINGUD

**TARTU PÕHI- JA**  
**JAOTUSTÄNAVATE SEISUKORD**  
**2015. a**

Tööde teostajad:

Projektijuht:	<b>Erko Puusaag,</b> Arendus ja uuringud projektijuht
Tasuvuse hinnang:	<b>Marek Truu,</b> Arendus ja uuringud projektijuht
Mõõtmised:	<b>Egon Horg,</b> Arendus ja uuringud peaspetsialist

**Tallinn**  
2015

## SISUKORD

1. SISSEJUHATUS .....	3
2. TÄNAVATE JA TEEDE SEISUKORRA ANDMETE MÕÕTMISE PÕHIMÕTE .....	4
Teekatte tasasus .....	4
Teekatte roopa sügavus .....	5
Teekonstruktsiooni kandevõime .....	5
3. TÄNAVATE JA TEEDE SEISUKORRA ANALÜÜSI LÄHTEANDMED .....	8
Teekatte tasasuse ja roopa sügavuse mõõtmised .....	8
Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmised .....	11
Liiklussagedus .....	13
Remondimeetmed .....	14
Teekasutajate kulutused .....	14
HDM-4 analüüs .....	15
4. TARTU TÄNAVATE SEISUKORD .....	17
Üldiselt põhi- ja jaotustänavate seisukorrast .....	17
Teekatte tasasus .....	17
Teekatte roopa sügavus .....	17
Teekonstruktsiooni kandevõime .....	18
5. REMONDIOBJEKTIDE ANALÜÜS .....	23
Kandidaatremondiobjektide valik .....	23
Rekonstrueerimistöde vajadusega põhi- ja jaotustänavate teekatete seisukord .....	27
Taastusremonditööde vajadusega põhi- ja jaotustänavate teekatete seisukord .....	51
Hooldusremonditööde vajadusega põhi- ja jaotustänavate teekatete seisukord .....	82
6. KOKKUVÕTTEKS .....	88
 LISA 1. Teekatte tasasuse ja roopa sügavuse mõõtmistulemused Tartu põhi- ja jaotustänavatel aastal 2015	
LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmistulemused Tartu põhi- ja jaotus tänavatel aastal 2015	

## 1. SISSEJUHATUS

Linna tänava- ja teedevõrk koosneb sõltuvalt liikluse iseloomust selle üksikute osadel magistraalidest ja juurdepääsuteedest (Eesti standard EVS 843:2003 „Linnatänavad“, registrisse kantud 05.08.2003 nr 413). Magistraalid peavad tagama sõitjatele kiire, sujuva ja ohutu ühenduse elu- ja töökohtade piirkonnakeskuste ja linnakeskuse vahel. Magistraalid jaotatakse standardi alusel omakorda põhitänavateks ja jaotustänavateks, kus põhitänavad teenindavad peamiselt linnasisest või linnakeskusesse suunduvat liiklust ja jaotustänavad ühendavad juurdepääse põhitänavatega. Tänavate liigitust korrigeeritakse vastavalt elu- ja töökohtade piirkondade arenedes ja muutumisel.

Antud töö on teostatud Tartu Linnavalitsuse tellimisel AS Teede Tehnokeskuse poolt ja sisaldab Tartu põhi-, jaotus- ja kõrvaltänavate seisukorra analüüsi teekatete seisukorra mõõtmistulemuste põhjal. Analüüsis kasutati OÜ Stratum poolt koostatud tänavate liiklussageduse 2015. a analüüsi tulemusi.

## 2. TÄNAVATE JA TEEDE SEISUKORRA ANDMETE MÕÕTMISE PÕHIMÕTE

### Teekatte tasasus

Teekatte tasasust, mida kirjeldab IRI-arv (International Roughness Index), mõõdeti Soome firmas AL-Engineering Ltd valmistatud tasasuse mõõtmise seadmega LaserTextureMeter (LTM-1). Seadet kalibreeritakse igal aastal valmistaja juures (aruandega on võimalik tutvuda AS Teede Tehnokeskuses) ning seade on läbinud Soomes 2014. a korraldatud teekatte tasasuse mõõtmise võrdlustesti.

IRI-arv on rahvusvaheliselt väga laialdaselt kasutatav sõidumugavust kirjeldav väärtus, mis arvutatakse „standardse sõiduki“ kere vertikaalsuunaliste võngete summana teelõigule ning selle ühikuks on mm/m. IRI väärtust mõjutavad teekatte ebatasasused, mille lainepikkused on vahemikus 0,5 – 50 m. Teekatte tasasus on seda parem, mida väiksem on IRI väärtus. Ideaalse tasasuse juures on IRI=0 mm/m, kuid praktikas on sellise väärtuse saavutamine võimatu. Seni linna teedel ja tänavatel läbi viidud mõõtmised näitavad, et minimaalsed IRI-väärtused on vahemikus 0,7...1,5 mm/m. Linna teede ja tänavate teekatte tasasust mõjutavad näiteks kanalisatsioonikaevud ja muud sarnased teel paiknevad rajatised.

Tasasuse mõõtmisel Tartus oli keskmiseks sõidukiiruseks 50 km/h ning mõõtmisammuks 100 m. Teekatte tasasuse väärtuste piirid põhi ja jaotustänavatel, lähtudes sõidumugavusest ning ebatasasuse mõjust teekasutajatele on toodud tabelis 1.

*Tabel 1. Teekatte tasasuse väärtuste iseloomustus põhitänavatel.*

<b>Teekatte seisukord</b>	<b>Iseloomustus (sõidumugavus ja ebatasasuse mõju)</b>	<b>Tasasus IRI, mm/m</b>
Hea	Tasane tee, esineb kergeid ebatasasusi ja üksikuid põiksuunalisi ebatasasusi, mis ei mõjuta sõidumugavust.	< 2,0
Rahuldav	Tee suhteliselt ebataane. Esineb üksikuid kergeid heitusid. Sõidukiirus üldiselt lähedal lubatule maksimaalsele kiirusele, sõites on vaja tee pinda jälgida.	2,0 – 5,0
Halb	Tee on ebataane, esineb rohkesti kergeid heitusid ja üksikuid suuri heitusid. Sõidukiirus kõigub, sõidutrajektoori tuleb muuta, tuleb keskenduda sõitmisele.	>5,0

## Teekatte roopa sügavus

Teekatte roopa sügavuse mõõtmisel kasutati seadet ViaPPS. See on laserskänneril põhinev mõõteseade. Roopa sügavuse mõõtmine toimub sagedusel 140 Hz, mõõtelaiusega 4 meetrit, kus ühes ristlõikes on 580 mõõtepunkti. Hilisema andmete töötamise käigus on võimalik arvutada roopa sügavus vajalikule mõõtmisammule.

Käesoleval aastal teekatte roopa mõõtmiseks kasutatud seade annab palju täpsemaid mõõtmistulemusi kui enne 2014. a kasutuses olnud seade (ViaPPS 580 laserskänneri poolt mõõdetavat punkti ristlõikes vs RoobasRoadmaster 13 ultraheliandurit). Nimetatud mõõteseadmete täpsuse erinevuse tõttu on alates 2014. a muudetud ka teekatte seisukorra hindamisel roopa sügavuse piire, see tähendab, et millal ja missugustes roopa väärtuste vahemikus võib teekattel olevat roobast lugeda väikeseks, keskmiseks või suureks.

Tabelis 2 on toodud roopa sügavuse väärtuste jagunemine kolme klassi, lähtudes sõiduohutusest ja mõjust teedekasutajatele.

*Tabel 2. Teekatte roopa sügavuse väärtuste iseloomustus.*

Teekatte seisukord	Iseloomustus (sõiduohutus ja mõju teekasutajale)	Roopa sügavuse piirid, mm
Väga hea ja hea	Teekattes ei ole roopaid märgata, nende sügavus ei avalda mõju teedekasutajale.	< 19
Rahuldav	Teekattes on roopaid märgata. Vihmase ilmaga hakkab vesi roobastesse kogunema. Teekasutaja hakkab sõidutrajektoori valima ja roobaste tõttu võib sõidukiirus hakata langema. Eeldatavalt tuleb 1-3 aasta jooksul roopad kõrvaldada.	19 – 27
Halb ja väga halb	Teekattes on roopad selgelt näha ja nad mõjutavad nii sõidutrajektoori kui ka –kiiruse valikut. Vihmase ilmaga on oht sattuda akvaplaneerimisse. Roopad tuleks kohe kõrvaldada.	> 27

## Teekonstruktsiooni kandevõime

Teekonstruktsiooni kandevõime on Tartu teedel ja tänavatel mõõdetud dünaamilise koormamiseseadmega Dynatest FWD 8002. Antud seade on maailmas laialdaselt kasutusel ja see on üks väheseid mõõteseadmeid, mis võimaldab teekonstruktsiooni uurimisi teostada ilma seda lõhkumata.

Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmised on Tartu teedel ja tänavatel tehtud mõõtmisammuga 200 m mõlemal sõidusuunal välimisel sõidurajal. Mõõtmiste ajal on lisaks läbipainetele registreeritud ka temperatuurid teekatte sees, selle pinnal ja õhus.

Tabelis 3 on toodud käesolevas analüüsis kasutatud teede ja tänavate konstruktsioonide elastsusmoodulite seisukorra piirid. Nimetatud piiride määramisel on lähtutud Eesti Standardist „Linnatänavad“ EVS 843:2003 ja „Elastsete teekatendite projekteerimise juhend“ nõuetest.

*Tabel 3. Teede ja tänavate konstruktsioonide kandevõime piirid*

<b>Tee- konstruktsiooni seisukord</b>	<b>Põhitänavad</b>	<b>Jaotustänavad</b>	<b>Kõrvaltänavad</b>
Kandevõime selgelt alla nõutava	$E_{mod} < 260 \text{ MPa}$	$E_{mod} < 220 \text{ MPa}$	$E_{mod} < 180 \text{ MPa}$
Kandevõime vastab nõutavale	$260 \text{ MPa} < E_{mod} < 300 \text{ MPa}$	$220 \text{ MPa} < E_{mod} < 260 \text{ MPa}$	$180 \text{ MPa} < E_{mod} < 220 \text{ MPa}$
Kandevõime selgelt üle nõutava	$E_{mod} > 300 \text{ MPa}$	$E_{mod} > 260 \text{ MPa}$	$E_{mod} > 220 \text{ MPa}$

Lisaks teekonstruktsiooni kandevõimele ( $E_{mod}$ , MPa) on teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmistulemustes toodud kolme tunnusarvu väärtused:

- Pinna kõverustegur SCI (Surface Curvature Index);
- Aluse vigastatuse tegur BDI (Base Damage Index);
- Aluse kõverustegur BCI (Base Curvature Index).

Antud parameetreid on täpsemalt uurinud magistrant Priit Paabo oma magistritöös „Teekatendite tugevuse hindamine dünaamilise koormus-seadmega“ (Tallinn 2006) ja Ott Talvik oma magistritöös „FWD mõõtmistulemuste alusel arvutatud parameetrite SCI, BDI ja BCI kasutamine teekatendi seisukorra hindamisel“ (Tallinn, 2007). Hilisemad uuringud eelpoolnimetatud tunnusarvude kohta puuduvad ja seega tuleb nendesse väärtustesse suhtuda teatud ettevaatusega. Samas võimaldavad nimetatud väärtused luua võrdlusmomente ja sellega saada teavet probleemsetest kihtidest teekonstruktsioonis.

Katendi seisukorra hindamiseks vaadeldakse katendi põhimõttelisi kihte (katendi osasid) eraldi: seotud kihid, alus ja aluspinnas. Sellisel viisil tehtav hinnang osutab kihile, kus võimalikud probleemid (nt. ebasobiv materjal) paiknevad.

SCI väärtus on teekonstruktsiooni mõõtmise seadme läbivajumisandurite D1 ja D2 vahe ( $d_0 - d_{300}$ ). BDI väärtus on läbivajumisandurite D2 ja D3 vahe ( $d_{300} - d_{600}$ ) ning BCI väärtus on läbivajumisandurite D6 ja D7 vahe ( $d_{1200} - d_{1500}$ ). Kõikide nende väärtuste leidmisel on arvestatud, et 50 kN koormuse puhul on vajalik kontaktsurve ekvivalent 300 mm plaadil 707 kPa.

Hetkel on kasutusel järgmised piirväärtused eelpool toodud parameetritele:

- SCI>150, seotud kihtides esineb probleeme;
- BDI>100, aluskihis esineb probleeme;
- BCI>20, aluspinnases esineb probleeme.



### 3. TÄNAVATE JA TEEDE SEISUKORRA ANALÜÜSI LÄHTEANDMED

Linna tänava- ja teedevõrk koosneb sõltuvalt liikluse iseloomust selle üksikute osadel magistraalidest ja juurdepääsuteedest (EVS 843:2003 „Linnatänavad“). Magistraalid jagunevad põhitänavateks ja jaotustänavateks. Kõrvaltänavad kuuluvad juurdepääsutänavate võrgustikku.

Seisukorra mõõtmiste teostamiseks ning analüüsi läbiviimiseks on analüüsiga haaratud teed ja tänavad nummerdatud. Samuti on antud sõiduradadele numbrid ja nende numeratsioon algab parempoolsest sõidurajast ja lõpeb vasakpoolse sõidurajaga. Tänava kulgemise suunas tee teljest paremal pool on sõidurajad 0-4 ja vasakul pool sõidurajad 5-9.

Teekatte seisukorra mõõtmised viidi läbi reeglina öösiti, ajavahemikul 23.00-06.00. Päevasel ajal on linna tänavatel liiklussagedus üsna suur ja see võib olla takistuseks kvaliteetsete mõõtmistulemuste saamisel. Samuti oleks päevasel ajal mõõtmiste teostamine ohtlik nii mõõtmiste teostajale kui ka linna tavaliiklejale.

Tänavate seisukorra mõõtmistulemused on toodud antud töö lisades 1 kuni 2.

#### **Teekatte tasasuse ja roopa sügavuse mõõtmised**

Tänavate seisukorda iseloomustavatest andmetest mõõtis AS Teede Tehnokeskus 2015. aastal Tartu tänavatel teekatte tasasust ja roopa sügavust kokku 158,755 kilomeetrit. Lisaks põhitänavatele teostati mõõtmistööd veel jaotustänavatel, kõrvaltänavatel ja kahel veotänaval. Tabelis 4 on toodud 2015. a tänavate seisukorra mõõtmiste mahud. Nimetatud teekatte seisukorra mõõtmised tehti eraldi kõigil sõiduradadel, kus mõõtmiste teostamine oli võimalik. Tänavate teekatte tasasuse ja roopa sügavuse mõõtmistulemused on toodud lisas 1.

**Tabel 4 Teekatte tasasuse ja roopa sügavuse mõõtmismahud 2015. a Tartu tänavatel**

Tänav nr	Tee nimi	TO	Tänavalõik	Pikkus, m	Radade arv	Mõõtmiste maht, m
7950001	Aardla tn	1	Tähe tn - Ringtee tn	2564	2	5128
7950001	Aardla tn	3	Ringtee tn - Riia tn	576	2	1152
7950022	Aruküla tee	1	Kvissentali tee - Põllu tn	943	2	1886
7950026	Betooni tn	1	F.Tuglase/Vaksali tn - Ilmatsalu	892	2	1784
7950352	F Tuglase tn	3	F.R.Kreutzwaldi tn - Vaksali/Betooni tn	482	2	964
7950036	Fortuuna tn	1	Narva mnt - Põik tn	215	1	215
7950036	Fortuuna tn	2	Põik tn - Pikk tn	215	2	430
7950116	FR Kreutzwaldi	1	Laulupeo/Jakobi tn - linna piir	2088	2	4176
7950051	Ihaste tee	1	Kalda tee - Hipodroomi/Metshaldja/Salutähe tn	2379	2	4758
7950053	Ilmatsalu tn	1	L.Puusepa/Näituse/N.Lunini tn - mnt 2 Ilmatsalu ring	1197	2	2394
7950127	J Kuperjanovi tn	1	Tiigi/Vallikraavi/Pepleri tn - Kastani tn	264	2	528
7951039	Jaama tn	1	Raatuse tn - Puiestee tn	508	2	1016
7951039	Jaama tn	2	Puiestee tn - Rõõmu tn	947	2	1894
7950057	Jakobi tn	1	Lai tn - mnt 40/Laulupeo pst	460	2	920
7950059	Jalaka tn	1	Aardla tn - Alasi tn	912	2	1824
7950069	Kalda tee	1	Sõpruse pst ring - Kaunase pst	1080	4	4320
7950069	Kalda tee	2	Kaunase pst - Mõisavahe tn	386	2	772
7950070	Kalevi tn	1	Riia tn - Pargi tn	587	2	1174
7950070	Kalevi tn	2	Pargi tn - Sõpruse pst	485	1	485
7950070	Kalevi tn	3	Sõpruse pst - Sõbra tn	419	1	419
7950070	Kalevi tn	4	Sõbra tn - Tehase tn	350	1	350
7950080	Kastani tn	1	Näituse - J Kuperjanovi tn	335	2	670
7950080	Kastani tn	2	J Kuperjanovi tn - Riia tn	640	1	640
7950080	Kastani tn	3	Riia tn - Võru tn	626	1	626
7950120	Kruusamäe tn	1	Narva mnt - Kummeli/Põllu/Välja tn	1240	2	2480
7950249	L Puusepa tn	1	Riia tn - Näituse/Ilmatsalu tn	1103	2	2206
7950143	Lammi tn	1	Mõisavahe tn - Pallase pst	1200	2	2400
7950172	N Lunini tn	1	Nooruse tn - Veeriku tn	904	2	1808
7950203	Narva mnt	1	Fortuuna tn (1.mahasõit par) - Ujula tn (enne ringi)	753	4	3012
7950203	Narva mnt	2	Ujula tn (enne ringi) - Puiestee tn	415	3	1245
7950203	Narva mnt	3	Puiestee tn - Vahi tn	897	4	3588
7950203	Narva mnt	4	Vahi tn - linna piir (mahasõit par)	686	2	1372
7950210	Näituse tn	1	Ilmatsalu/Puusepa tn - Baeri tn	1082	2	2164
7950232	Pepleri tn	1	Vallikraavi/J.Kuperjanovi tn - Riia tn	534	2	1068
7950236	Pikk tn	1	Sõpruse pst - Paju tn	665	3	1995
7950236	Pikk tn	2	Paju tn - Roosi tn	870	2	1740
7950245	Puiestee tn	1	Põllu/Aruküla tee - Jaama tn	2880	2	5760
7950258	Raatuse tn	1	Narva mnt suund 1 - Puiestee tn	839	2	1678

Tänav nr	Tee nimi	TO	Tänavalõik	Pikkus, m	Radade arv	Möötmiste maht, m
7950266	Raua tn	1	Sõpruse pst - Sõbra tn	452	2	904
7951052	Raua tn	2	Sõbra tn - Tehase tn	375	2	750
7950267	Raudtee tn	1	Riia tn - Soinaste/Aardla tn	1913	2	3826
7950268	Ravila tn	1	Riia tn - Betooni tn	2237	2	4474
7951044	Ravila tn	2	Betooni tn - Puidu tn	1045	2	2090
7950271	Riia tn	1	Vabaduse/Turu tn - Ülikooli/Kalevi tn	229	2	458
7950271	Riia tn	2	Ülikooli/Kalevi tn - Pepleri/V=Tähe tn	524	4	2096
7950271	Riia tn	3	Pepleri/V=Tähe tn - N.Lunini tn	1388	4	5552
7950271	Riia tn	4	N.Lunini tn - Raja/Sanatooriumi tn	759	4	3036
7950271	Riia tn	5	Raja/Sanatooriumi tn - Ringtee (ringile hargnem)	590	4	2360
7951187	Riia tn	6	Ülikooli/Kalevi tn -Vabaduse/Turu tn	229	2	458
7950279	Ropka tee	1	Aardla/Tähe tn - Turu tn	593	2	1186
7950301	Sauna tn	1	Staadioni tn - Ranna tee	275	2	550
7950914	Sepa tn	2	Vasara tn - Turu tn	823	2	1646
7950314	Soinaste tn	1	Riia tn - Aardla/Raudtee tn	1212	2	2424
7951045	Staadioni tn	2	Sauna tn - Lubja tn	482	2	964
7950323	Sõbra tn	1	Võru tn - Turu tn	1119	2	2238
7950325	Sõpruse pst	2	Kalda tn (ring) - Kalevi tn	1162	2	2324
7951179	Sõpruse pst	3	Raua tn - Kalda tee	1022	2	2044
7951180	Sõpruse pst	1	Jaama tn - Kalda tn (ring)	770	2	1540
7950341	Teguri tn	1	Võru tn - Tähe tn	619	2	1238
7951046	Teguri tn	2	Tähe tn - Turu tn	681	2	1362
7950356	Turu tn	1	Riia tn - Sõpruse pst (viadukti all)	1083	4	4332
7950356	Turu tn	2	Sõpruse pst (viadukti all) - Teguri tn	1167	4	4668
7950356	Turu tn	3	Teguri tn - Tolmet OÜ 1.sissesõit (4-ral algus)	331	2	662
7950356	Turu tn	4	Tolmet OÜ 1.sissesõit (4-real alg) - Ringtee tn	1603	4	6412
7950359	Tähe tn	1	Riia tn - Aardla/Ropka tee	2170	2	4340
7950463	Tähe tn	3	Aardla tn - Ringtee tn	1453	2	2906
7950367	Vaba tn	1	Võru tn - Kalevi tn	778	1	778
7950368	Vabaduse pst	1	Riia tn - Raekoja plats	379	4	1516
7950368	Vabaduse pst	2	Raekoja plats - Kroonuaia tn	665	2	1330
7951056	Vahi tn	1	Narva mnt - Nurme/Vahi tee	933	2	1866
7950377	Vaksali tn	1	Riia tn - F.Tuglase/Betooni tn	2050	2	4100
7950380	Vanemuise tn	1	Ülikooli tn - Vaksali tn	1060	2	2120
7950396	Viljandi mnt	1	N.Lunini tn - mnt 2 Viljandi ring	1205	2	2410
7950408	Võru tn	1	Väike-Tähe tn - Riia tn	270	2	540
7950408	Võru tn	2	Väike-Tähe tn - raudtee	1307	2	2614
7950408	Võru tn	3	raudtee - ringristmiku algus	1800	2	3600

**Kokku, km: 159**

## Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmised

Teekonstruktsiooni kandevõime muutused ajas toimuvad aeglaselt ja selle tõttu on uus kandevõime mõõtmine vajalik alles peale remonditööde teostamist tänaval. 2015. aastal teostas AS Teede Tehnokeskus teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmised samadel tänavatel, kus teostati ka tasasuse ja roopa sügavuse mõõtmised. Kandevõimet mõõdeti kokku 711 mõõtepunktis (tabel 5), mõõtmistulemused on toodud antud töö lisa 2. Teekonstruktsiooni kandevõimet mõõdeti tänavatel mõlema sõidusuuna enim koormatud (reeglina välimisel) sõidurajal 200 meetrise mõõtmisammuga.

Kandevõime mõõtmisi ei teostatud Sõpruse pst teosadel 2 ja 3, sest need asuvad Sõpruse sillal, kus kandevõime mõõtmine ei ole põhjendatud.

Tabel 5. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmine 2015. a Tartu teedel ja tänavatel

Tänavanr	Tee nimi	TO	Tänavalõik	Pikkus, m	Radade arv	Mõõtmispunkte
7950001	Aardla tn	1	Tähe tn - Ringtee tn	2564	2	26
7950001	Aardla tn	3	Ringtee tn - Riia tn	576	2	6
7950022	Aruküla tee	1	Kvissentali tee - Põllu tn	943	2	10
7950026	Betooni tn	1	F.Tuglase/Vaksali tn - Ilmatsalu	892	2	9
7950036	Fortuuna tn	1	Narva mnt - Põik tn	215	1	3
7950036	Fortuuna tn	2	Põik tn - Pikk tn	215	2	3
7950051	Ihaste tee	1	Kalda tee - Hipodroomi/Metshaldja/Salutähe tn	2379	2	24
7950053	Ilmatsalu tn	1	L.Puusepa/Näituse/N.Lunini tn - mnt 2 Ilmatsalu ring	1197	2	13
7950057	Jakobi tn	1	Lai tn - mnt 40/Laulupeo pst	460	2	5
7950059	Jalaka tn	1	Aardla tn - Alasi tn	912	2	10
7950069	Kalda tee	1	Sõpruse pst ring - Kaunase pst	1080	4	11
7950069	Kalda tee	2	Kaunase pst - Mõisavahe tn	386	2	4
7950070	Kalevi tn	1	Riia tn - Pargi tn	587	2	6
7950070	Kalevi tn	2	Pargi tn - Sõpruse pst	485	1	5
7950070	Kalevi tn	3	Sõpruse pst - Sõbra tn	419	1	5
7950070	Kalevi tn	4	Sõbra tn - Tehase tn	350	1	4
7950080	Kastani tn	1	Näituse - J Kuperjanovi tn	335	2	4
7950080	Kastani tn	2	J Kuperjanovi tn - Riia tn	640	1	7
7950080	Kastani tn	3	Riia tn - Võru tn	626	1	7
7950116	FR Kreutzwaldi	1	Laulupeo/Jakobi tn - linna piir	2088	2	21
7950120	Kruusamäe tn	1	Narva mnt - Kummeli/Põllu/Välja tn	1240	2	13
7950127	J Kuperjanovi tn	1	Tiigi/Vallikraavi/Pepleri tn- Kastani tn	264	2	3
7950143	Lammi tn	1	Mõisavahe tn - Pallase pst	1200	2	13
7950172	N Lunini tn	1	Nooruse tn - Veeriku tn	904	2	10

Tänavanr	Tee nimi	TO	Tänavalõik	Pikkus, m	Radade arv	Möötmispunkte
7950203	Narva mnt	1	Fortuuna tn (1.mahasõit par) - Ujula tn (enne ringi)	753	4	8
7950203	Narva mnt	2	Ujula tn (enne ringi) - Puiestee tn	415	3	5
7950203	Narva mnt	3	Puiestee tn - Vahi tn	897	4	9
7950203	Narva mnt	4	Vahi tn - linna piir (mahasõit par)	686	2	7
7950210	Näituse tn	1	Ilmatsalu/Puusepa tn - Baeri tn	1082	2	11
7950232	Pepleri tn	1	Vallikraavi/J.Kuperjanovi tn - Riia tn	534	2	6
7950236	Pikk tn	1	Sõpruse pst - Paju tn	665	3	7
7950236	Pikk tn	2	Paju tn - Roosi tn	870	2	9
7950245	Puiestee tn	1	Põllu/Aruküla tee - Jaama tn	2880	2	29
7950249	L Puusepa tn	1	Riia tn - Näituse/Ilmatsalu tn	1103	2	12
7950258	Raatuse tn	1	Narva mnt suund 1 - Puiestee tn	839	2	9
7950266	Raua tn	1	Sõpruse pst - Sõbra tn	452	2	5
7950267	Raudtee tn	1	Riia tn - Soinaste/Aardla tn	1913	2	20
7950268	Ravila tn	1	Riia tn - Betooni tn	2237	2	23
7950271	Riia tn	1	Vabaduse/Turu tn - Ülikooli/Kalevi tn	229	2	2
7950271	Riia tn	2	Ülikooli/Kalevi tn - Pepleri/V=Tähe tn	524	4	6
7950271	Riia tn	3	Pepleri/V=Tähe tn - N.Lunini tn	1388	4	14
7950271	Riia tn	4	N.Lunini tn - Raja/Sanatooriumi tn	759	4	8
7950271	Riia tn	5	Raja/Sanatooriumi tn - Ringtee (ringile hargnem)	590	4	6
7950279	Ropka tee	1	Aardla/Tähe tn - Turu tn	593	2	6
7950301	Sauna tn	1	Staadioni tn - Ranna tee	275	2	3
7950314	Soinaste tn	1	Riia tn - Aardla/Raudtee tn	1212	2	13
7950323	Sõbra tn	1	Võru tn - Turu tn	1119	2	12
7950341	Teguri tn	1	Võru tn - Tähe tn	619	2	7
7950352	F Tuglase tn	3	F.R.Kreutzwaldi tn - Vaksali/Betooni tn	482	2	5
7950356	Turu tn	1	Riia tn - Sõpruse pst (viadukti all)	1083	4	11
7950356	Turu tn	2	Sõpruse pst (viadukti all) - Teguri tn	1167	4	12
7950356	Turu tn	3	Teguri tn - Tolmet OÜ 1.sissesõit (4-ral algus)	331	2	4
7950356	Turu tn	4	Tolmet OÜ 1.sissesõit (4-real alg) - Ringtee tn	1603	4	17
7950359	Tähe tn	1	Riia tn - Aardla/Ropka tee	2170	2	22
7950367	Vaba tn	1	Võru tn - Kalevi tn	778	1	4
7950368	Vabaduse pst	1	Riia tn - Raekoja plats	379	4	4
7950368	Vabaduse pst	2	Raekoja plats - Kroonuaia tn	665	2	7
7950377	Vaksali tn	1	Riia tn - F.Tuglase/Betooni tn	2050	2	21
7950380	Vanemuise tn	1	Ülikooli tn - Vaksali tn	1060	2	11
7950396	Viljandi mnt	1	N.Lunini tn - mnt 2 Viljandi ring	1205	2	13
7950408	Võru tn	1	Väike-Tähe tn - Riia tn	270	2	3
7950408	Võru tn	2	Väike-Tähe tn - raudtee	1307	2	14
7950408	Võru tn	3	raudtee - ringristmiku algus	1800	2	17

Tänavanr	Tee nimi	TO	Tänavalõik	Pikkus, m	Radade arv	Möötmispunkte
7950463	Tähe tn	3	Aardla tn - Ringtee tn	1453	2	15
7950914	Sepa tn	2	Vasara tn - Turu tn	823	2	9
7951039	Jaama tn	1	Raatuse tn - Puiestee tn	508	2	6
7951039	Jaama tn	2	Puiestee tn - Rõõmu tn	947	2	10
7951044	Ravila tn	2	Betooni tn - Puidu tn	1045	2	11
7951045	Staadioni tn	2	Sauna tn - Lubja tn	482	2	5
7951046	Teguri tn	2	Tähe tn - Turu tn	681	2	7
7951052	Raua tn	2	Sõbra tn - Tehase tn	375	2	4
7951056	Vahi tn	1	Narva mnt - Nurme/Vahi tee	933	2	10
7951180	Sõpruse pst	1	Jaama tn - Kalda tn (ring)	770	2	8
7951187	Riia tn	6	Ülikooli/Kalevi tn - Vabaduse/Turu tn	229	2	2

**Kokku, punkte: 711**

## Liiklussagedus

Tartu teede ja tänavate liiklussageduse andmed on saadud IB Stratum OÜ-lt ning põhinevad tarkvara TRIPS andmetele. TRIPS-programmipakett on koostatud Suurbritannia firmas MVA Systematica ja see kujutab endast tänapäeval ühte tunnustatumat transpordi modelleerimise tarkvarapaketti, millel on maailmas väga laiaulatuslik kasutajaskond.

IB Stratumilt on saadud TRIPS-programmipaketiga modelleeritud õhtuse tiptunni (17.00-18.00) liiklussageduse andmed 2015. aasta kohta. Need on üle viidud aasta keskmisele ööpäevasele liiklussagedusele (AKÖL, autot/ööp) Tallinna Tehnikaülikooli Teedeinstituudi liikluse ala spetsialisti Tiit Metsvahi metoodika põhjal. Eeldatud on seda, et õhtune tiptund moodustab aasta keskmisest ööpäevasest liiklussagedusest orienteeruvalt 10%. Kindlasti on see protsent veidi erinev erinevatel teedel ja tänavatel, kuid antud analüüsi puhul on nii saadud AKÖL piisava täpsusega, et saada usaldatavaid tulemusi remonditööde esimese aasta tasuvuse kohta.

Käesolevas töös on liiklussageduse andmetes kasutatud ainult sõiduautosid, kuna andmete saamine teiste sõidukiliikide kohta on komplitseeritud.

## Remondimeetmed

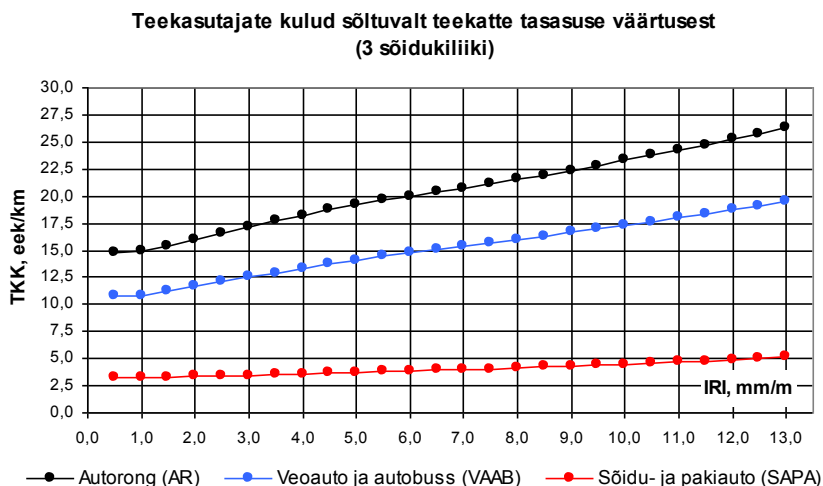
Tartu teede ja tänavate seisukorra analüüsis on kasutatud võimalike remondimeetmetena järgmiseid põhimõttelisi töid (eeldatavad ühikmaksumused on toodud ilma käibemaksuta):

- hooldusremont, roobaste täitmine, maksumus 40 EUR/m<sup>2</sup>;
- taastusremont, tasandusfreesimine + uus ülekate, maksumus 75 EUR/m<sup>2</sup>;
- rekonstrueerimine (alumiste kihtide tugevdamine), maksumus 160 EUR/m<sup>2</sup>.

Toodud remonditööde maksumused põhinevad viimase paari aasta andmetel ja seni analüüsid kasutatutele. Arvesse on võetud ka viimaste aastate jooksul majanduses toimunud muutused.

## Teekasutajate kulutused

Teekasutajate kulutused on arvatud tarkvara HDM-4 teekasutajate kulude arvutamise mudeliga. Antud mudeli lähteandmed põhinevad Eesti kohalikel tingimustel ning antud mudeli lähteandmeid on pidevalt uuendatud.



Graafik 1. Teekasutajate kulude sõltuvus teekatte tasetasusest

Analüüsis kasutatud teekasutajate kulutused ning nende muutumine sõltuvalt teekatte tasetasusest on toodud graafikul 1. Antud analüüsi jaoks on teekasutajate kulude arvestamise algandmeid korrigeeritud lähtuvalt majanduse arengule viimase aasta jooksul.

#### HDM-4 analüüs

Tänavate seisukorra mõõtmistulemuste alusel määratud vajalikud remondimeetmed viivad tänava seisukorra nõutavale tasemele, kuid ei pruugi olla majanduslikult põhjendatud ehk tasuvad. Tartu teede ja tänavate 2015. aasta kandidaat remondilõikude majanduslik analüüs on tehtud tarkvaraga HDM-4 (Highway Development and Management Tool) versioon 2.08. Antud tarkvara on kasutusel üle maailma ja see on heaks kiidetud erinevate finantsasutuste poolt. Selle tarkvara väljatöötamisel on osalenud maailma parimad oma ala spetsialistid ja eksperdid.

HDM-4 analüütilise raamistiku kontseptsioon põhineb teekatete elutsükli (*life-cycle*) analüüsimisel. Seda rakendatakse teekatete lagunemise, remonditööde mõjude, teekasutajate kulude ja ühiskonna ning keskkonna mõjude ennustamisel teekatete elutsükli jooksul, mille kestuseks on tavaliselt 5-40 aastat.

Pärast teekatete ehitamist hakkavad need erinevate faktorite mõjutusel lagunema. Eelkõige mõjutavad teekatete lagunemist liikluskoormus, ilmastik ning puudused veeviimarites. Teekatete lagunemise kiirust mõjutab otseselt tehtud tööde põhjalikkus ja kvaliteet. Aukude lappimine ja pragude täitmine aeglustab defektide arengut tunduvalt vähem kui uue katte ehitamine. Seega sõltub teekatete pikaajaline seisukorra areng rakendatud töömeetoditest. Ennustatud teekatte seisukorra muutumist on võimalik kirjeldada sõidukvaliteedina, mida reeglina esitatakse rahvusvahelise tasasuse indeksina (IRI, mm/m).

Teekatete seisukorra mõju teekasutajatele mõõdetakse teekasutajate kuludega ning muude ühiskondlike ja keskkonnaalaste efektidega. Teekasutajate kulud sisaldavad sõiduki ülalpidamise kulusid (kütus, rehvid, määrdeained, varuosad, amortisatsioon, jne.), sõiduaja kulusid nii juhile, reisijatele kui ka kaubale ning liiklusõnnetuste kulusid ühiskonnale (s.o. inimelu kaotus, inimvigastused, sõiduki vigastused, jne.). Mõjusid ühiskonnale ja keskkonnale on võimalik väljendada sõiduki heitgaaside, energia kulutuse, müra ja muude parameetritega. Kuigi neid on kohati raske väljendada rahalises väärtuses, võimaldab HDM-4 neid kasutada nn väliste teguritena.

Majanduslik tulu teedehitusse tehtud investeeringutelt leitakse remonditööde kulude võrdlemisel nn baasvariandiga, mis reeglina sisaldab ainult hädavajalikke korrashoiu töid (aukude lappimine, pragude täitmine, pindamine) sõidetavuse tagamiseks. Kõik analüüsi perioodil tehtavad kulutused diskonteeritakse määratletud lähteastale.



HDM-4 vajab analüüside tegemiseks väga palju erinevaid lähteandmeid ning koefitsiente. Kuna kohati on raske või lausa võimatu saada vajalikke parameetreid ja koefitsiente Eesti tingimuste kohta (puuduvad vastavad uurimistööd), siis on analüüside tegemisel kasutatud mõningate parameetrite ning koefitsientide puhul nn algväärtusi (*default values*). Samas on pidevalt jälgitud, et nende väärtuste kasutamisel analüüsi tulemused püsiks n-ö reaalsed. Samas on aastate jooksul olukord lähteandmete osas paranenud Maanteeameti tellimusel tehtud erinevate uurimistööde baasil.

Analüüsiperioodi pikkuseks on Tartu teede ja tänavate analüüsimisel võetud 25 aastat, diskontomääraks on 4%.

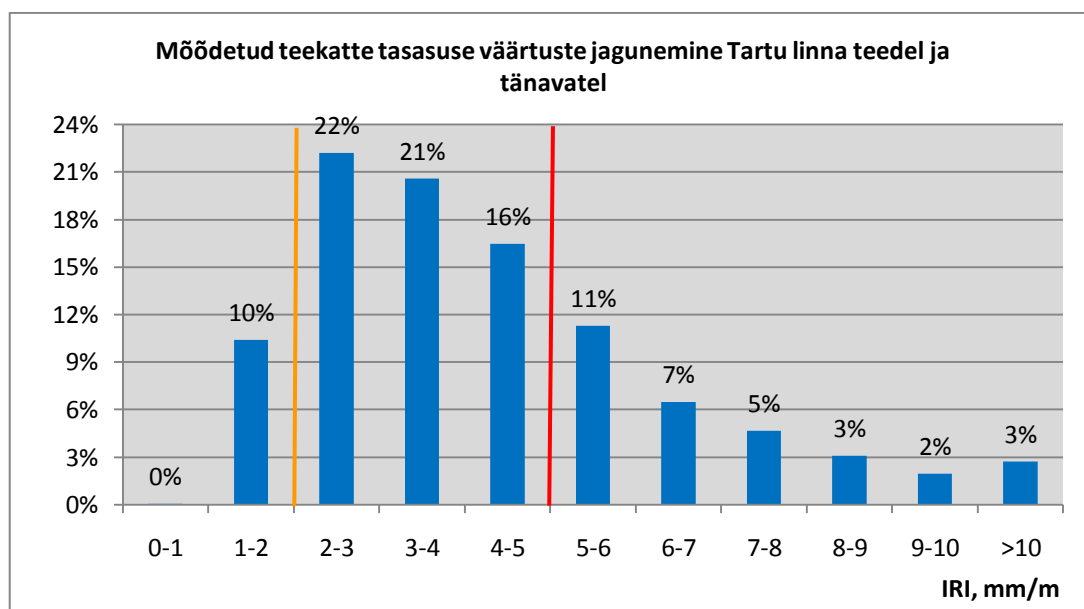
Antud töö raames tehtud remondiobjektide tasuvuse analüüs arvestab ainult remonditöö lõpptulemusena saadava seisukorra paranemisega. Analüüsis ei arvestata näiteks liiklusohutuse muutustega, mis on samuti üks tööde tasuvust mõjutavatest teguritest. Tehtud tasuvuse analüüs on sarnaselt soovitatavatele remondimeetmetele mõnevõrra üldistav, see ei arvesta konkreetsetel teelõigul olevaid kõiki tingimusi ja võimalikke mõjusid, näiteks valitud meetme mõju liiklusohutusele. Selliste mõjude arvestamiseks on konkreetse remondiobjekti planeerimisel soovitatav teha objektile uus eeltasuvuse analüüs.

## 4. TARTU TÄNAVATE SEISUKORD

### Üldiselt põhi- ja jaotustänavate seisukorrast

#### Teekatte tasasus

2015. aastal Tartus mõõdetud põhi- ja jaotustänavate tasasuse andmed näitavad, et enamik ehk 59% tänavatest on rahuldava tasasusega. Hea tasasusega on ca 11% ning halva tasasusega 30% tänavatest. Kõigi mõõdetud tänavalõikude keskmine tasasus IRI=4,33 mm/m. Samas mõõdetud põhitänavate keskmine tasasus IRI=3,63 mm/m.

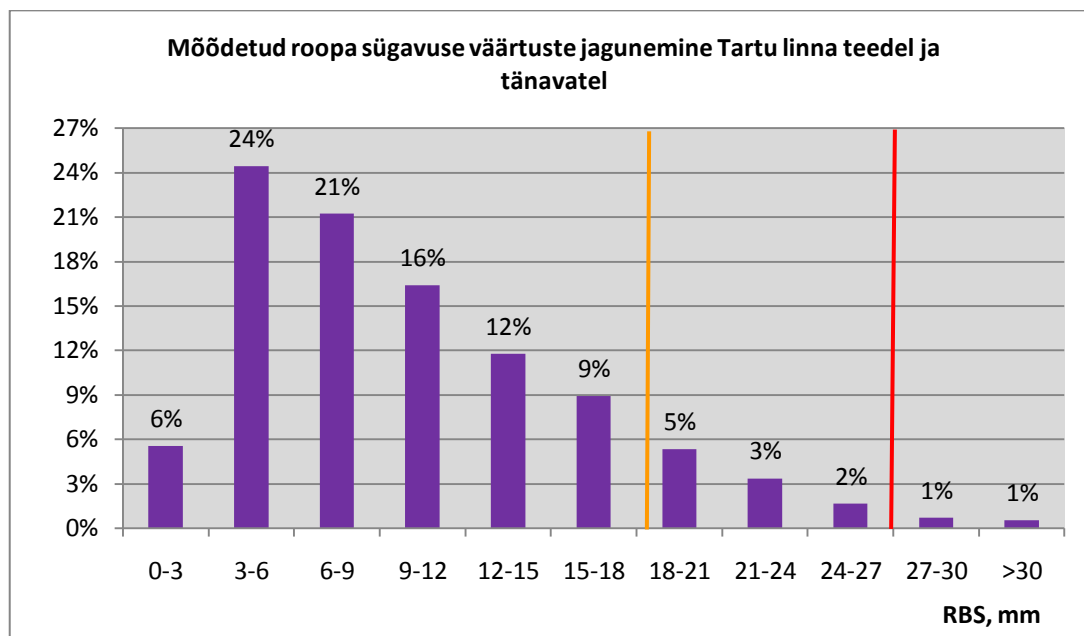


Graafik 2. Teekatte tasasuse mõõtmistulemuste jagunemine Tartu linna tänavatel

#### Teekatte roopa sügavus

Teekatte roopa sügavuse mõõtmiseks võeti 2014. aastal kasutusele uus seade, millega saadavad mõõtmistulemused on täpsemad ja kajastavad teekatete seisukorda paremini. Seoses uue seadme kasutuselevõtuga muutusid roopa sügavuse hindamise piirid ja väikeseks loetakse roopa sügavust RBS<19 mm, keskmiseks RBS=19-27 mm ja suureks RBS>27 mm. Roopa sügavuse mõõtmised on tehtud põhitänavate kõikidel sõiduradadel ja tulemused saadakse igast rattajäljest.

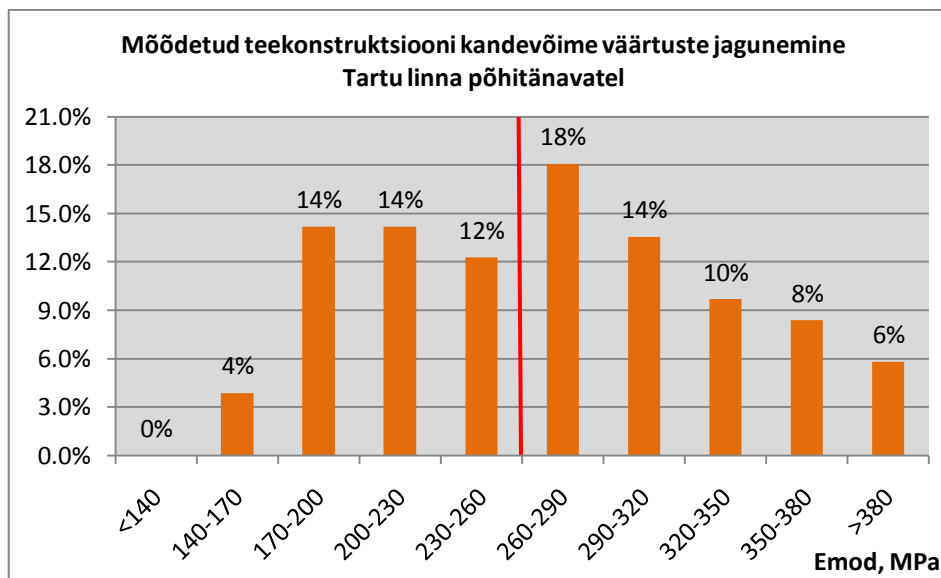
Roopa sügavuse mõõtmistulemused näitavad, et valdav enamik ehk 88% mõõdetud roopa sügavuse väärtustest on hea seisukorra piirides. Rahuldavas seisukorras on 10% mõõdetud tänavatest ja halvas vaid 2%.



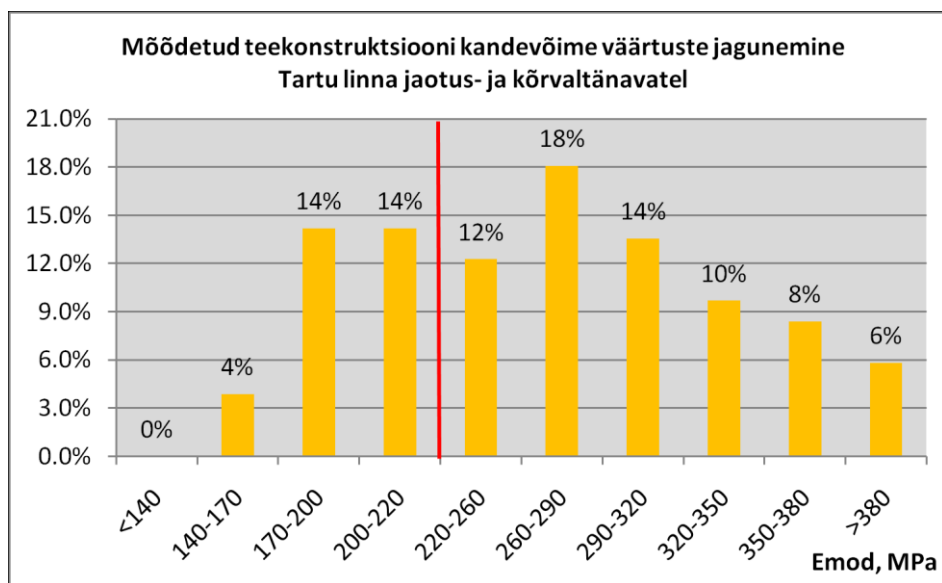
Graafik 3. Teekatte tasasuse mõõtmistulemuste jagunemine Tartu linna tänavatel

### Teekonstruktsiooni kandevõime

Teekonstruktsiooni kandevõimet mõõdeti kokku 711 mõõtepunktis. Tulemustest graafikutelt 4 ja 5 on näha, et nii põhitänavate, kui ka jaotus- ning kõrvaltänavate kandevõime vastab 55% mõõtepunktides minimaalsele nõutud tasemele. Seega esineb Tartu teedel ja tänavatel selgelt probleeme kandevõimega. See põhjustab enim probleeme just suurema liiklussagedusega tänavalõikudel, kus madal kandevõime võib põhjustada tee seisukorra kiiret halvenemist. Tee kandevõime suurendamiseks vajalikud rekonstrueerimistööd on küll kulukad, kuid suurema liiklussagedusega kohtades tuleks võimalusel need siiski teostada.



Graafik 4. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmistulemuste jagunemine Tartu linna põhitänavatel



Graafik 5. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmistulemuste jagunemine Tartu linna jaotus- ja kõrvaltänavatel

**Tabel 6. Tartu põhi- ja jaotustänavate teosade keskmised seisukorra näitajad (2015. a mõõtmisel olnud tänavate lõikes)**

Tee nr	Tee nimi	TO	Teelõik	IRI, mm/m	RBS, mm/m	Emod, Mpa
7950001	Aardla tn	1	Tähe tn - Ringtee tn	3.96	12	299
7950001	Aardla tn	3	Ringtee tn - Riia tn	5.51	11	288
7950022	Aruküla tee	1	Kvissentali tee - Põllu tn	3.98	13	316
7950026	Betooni tn	1	F.Tuglase/Vaksali tn - Ilmatsalu	4.13	8	287
7950352	F Tuglase tn	3	F.R.Kreutzwaldi tn - Vaksali/Betooni tn	2.42	11	293
7950036	Fortuuna tn	1	Narva mnt - Põik tn	4.40	11	178
7950036	Fortuuna tn	2	Põik tn - Pikk tn	4.99	11	201
7950116	FR Kreutzwaldi	1	Laulupeo/Jakobi tn - linna piir	3.99	8	275
7950051	Ihaste tee	1	Kalda tee - Hipodroomi/Metshaldja/Salutähe tn	3.70	6	280
7950053	Ilmatsalu tn	1	L.Puusepa/Näituse/N.Lunini tn - mnt 2 Ilmatsalu ring	3.80	9	285
7950127	J Kuperjanovi tn	1	Tiigi/Vallikraavi/Pepleri tn- Kastani tn	5.10	6	206
7951039	Jaama tn	1	Raatuse tn - Puiestee tn	2.79	4	211
7951039	Jaama tn	2	Puiestee tn - Rõõmu tn	4.46	16	231
7950057	Jakobi tn	1	Lai tn - mnt 40/Laulupeo pst	5.61	12	312
7950059	Jalaka tn	1	Aardla tn - Alasi tn	5.86	5	280
7950069	Kalda tee	1	Sõpruse pst ring - Kaunase pst	3.46	14	393
7950069	Kalda tee	2	Kaunase pst - Mõisavahe tn	3.76	12	388
7950070	Kalevi tn	1	Riia tn - Pargi tn	3.88	5	212
7950070	Kalevi tn	2	Pargi tn - Sõpruse pst	4.20	11	219
7950070	Kalevi tn	3	Sõpruse pst - Sõbra tn	4.64	7	268
7950070	Kalevi tn	4	Sõbra tn - Tehase tn	5.07	6	171
7950080	Kastani tn	1	Näituse - J Kuperjanovi tn	6.62	6	205
7950080	Kastani tn	2	J Kuperjanovi tn - Riia tn	5.97	19	228
7950080	Kastani tn	3	Riia tn - Võru tn	2.49	8	252
7950120	Kruusamäe tn	1	Narva mnt - Kummeli/Põllu/Välja tn	5.51	6	227
7950249	L Puusepa tn	1	Riia tn - Näituse/Ilmatsalu tn	4.89	9	248
7950143	Lammi tn	1	Mõisavahe tn - Pallase pst	2.80	4	314
7950172	N Lunini tn	1	Nooruse tn - Veeriku tn	3.68	8	201
7950203	Narva mnt	1	Fortuuna tn (1.mahasõit par) - Ujula tn (enne ringi)	4.24	17	280
7950203	Narva mnt	2	Ujula tn (enne ringi) - Puiestee tn	5.01	17	296
7950203	Narva mnt	3	Puiestee tn - Vahi tn	3.27	14	213
7950203	Narva mnt	4	Vahi tn - linna piir (mahasõit par)	2.89	17	215
7950210	Näituse tn	1	Ilmatsalu/Puusepa tn - Baeri tn	5.63	17	175
7950232	Pepleri tn	1	Vallikraavi/J.Kuperjanovi tn - Riia tn	4.45	9	193
7950236	Pikk tn	1	Sõpruse pst - Paju tn	4.28	15	278
7950236	Pikk tn	2	Paju tn - Roosi tn	6.27	13	204

Tee nr	Tee nimi	TO	Teelõik	IRI, mm/m	RBS, mm/m	Emod, Mpa
7950245	Puiestee tn	1	Põllu/Aruküla tee - Jaama tn	4.28	12	236
7950258	Raatus tn	1	Narva mnt suund 1 - Puiestee tn	6.34	7	237
7950266	Raua tn	1	Sõpruse pst - Sõbra tn	7.72	12	162
7951052	Raua tn	2	Sõbra tn - Tehase tn	7.12	11	162
7950267	Raudtee tn	1	Riia tn - Soinaste/Aardla tn	4.72	8	246
7950268	Ravila tn	1	Riia tn - Betooni tn	5.47	12	250
7951044	Ravila tn	2	Betooni tn - Puidu tn	4.92	7	289
7950271	Riia tn	1	Vabaduse/Turu tn - Ülikooli/Kalevi tn	3.30	6	334
7950271	Riia tn	2	Ülikooli/Kalevi tn - Pepleri/V=Tähe tn	2.12	5	229
7950271	Riia tn	3	Pepleri/V=Tähe tn - N.Lunini tn	4.62	18	272
7950271	Riia tn	4	N.Lunini tn - Raja/Sanatooriumi tn	5.25	14	225
7950271	Riia tn	5	Raja/Sanatooriumi tn - Ringtee (ringile hargnem)	3.14	10	235
7951187	Riia tn	6	Ülikooli/Kalevi tn -Vabaduse/Turu tn	3.11	6	257
7950279	Ropka tee	1	Aardla/Tähe tn - Turu tn	6.97	11	210
7950301	Sauna tn	1	Staadioni tn - Ranna tee	4.75	7	195
7950914	Sepa tn	2	Vasara tn - Turu tn	5.33	9	215
7950314	Soinaste tn	1	Riia tn - Aardla/Raudtee tn	8.01	9	287
7951045	Staadioni tn	2	Sauna tn - Lubja tn	3.70	8	211
7950323	Sõbra tn	1	Võru tn - Turu tn	4.87	6	186
7950325	Sõpruse pst	2	Kalda tn (ring) - Kalevi tn	2.99	18	-
7951179	Sõpruse pst	3	Raua tn - Kalda tee	2.89	15	-
7951180	Sõpruse pst	1	Jaama tn - Kalda tn (ring)	3.85	12	310
7950341	Teguri tn	1	Võru tn - Tähe tn	5.94	5	273
7951046	Teguri tn	2	Tähe tn - Turu tn	6.32	7	279
7950356	Turu tn	1	Riia tn - Sõpruse pst (viadukti all)	4.33	15	284
7950356	Turu tn	2	Sõpruse pst (viadukti all) - Teguri tn	2.15	6	302
7950356	Turu tn	3	Teguri tn - Tolmet OÜ 1.sissesõit (4-ral algus)	3.71	17	299
7950356	Turu tn	4	Tolmet OÜ 1.sissesõit (4-real alg) - Ringtee tn	2.30	14	318
7950359	Tähe tn	1	Riia tn - Aardla/Ropka tee	5.86	11	230
7950463	Tähe tn	3	Aardla tn - Ringtee tn	3.29	9	227
7950367	Vaba tn	1	Võru tn - Kalevi tn	4.04	11	288
7950368	Vabaduse pst	1	Riia tn - Raekoja plats	5.87	12	297
7950368	Vabaduse pst	2	Raekoja plats - Kroonuaia tn	4.37	11	276
7951056	Vahi tn	1	Narva mnt - Nurme/Vahi tee	5.55	9	247
7950377	Vaksali tn	1	Riia tn - F.Tuglase/Betooni tn	5.03	10	225
7950380	Vanemuise tn	1	Ülikooli tn - Vaksali tn	5.80	8	188
7950396	Viljandi mnt	1	N.Lunini tn - mnt 2 Viljandi ring	3.87	9	212
7950408	Võru tn	1	Väike-Tähe tn - Riia tn	3.02	7	287
7950408	Võru tn	2	Väike-Tähe tn - raudtee	4.42	12	270

Tee nr	Tee nimi	TO	Teelõik	IRI, mm/m	RBS, mm/m	Emod, Mpa
7950408	Võru tn	3	raudtee - ringristmiku algus	2.98	7	283

## 5. REMONDIOBJEKTIDE ANALÜÜS

### Kandidaatremondiobjektide valik

Tartu tänavatelt on kandidaatremondiobjektide nimekirja 2015. a teekatte seisukorra mõõtmisandmete põhjal valitud kokku 40 remondiobjekti, kogupikkusega 41,8 km ja orienteeruva remondiala pindalaga 333 600 m<sup>2</sup>. Vajalike remonditööde kogumaksumus kõigil kandidaatremondiobjektidel kokku on orienteeruvalt 31 miljonit eurot.

Tabelis 7 on Tartu põhi-, jaotus- ja kõrvaltänavate kandidaatremondiobjektide kohta esitatud:

- teelõigu andmed (nimi, number, teeosa nr, objekti algus ja lõpp ning teelõigu nimetus);
- teekatete koondseisukord (keskmine tasasus, roopa sügavus, teekonstruktsiooni kandevõime);
- antud teelõigu pikkus, m;
- sõiduradade arv;
- teekatte pindala;
- eeldatav remondipindala;
- liiklussagedus (2015. a), taandatuna sõiduautodele;
- soovitatav remondimeetod (kapitaal-, taastus- või hooldusremont);
- remondiliigi ühikmaksumus;
- remonditööde eeldatav maksumus;
- kumulatiivne eeldatav remonditööde maksumus.

Tabelis 7 toodud kandidaatremondiobjektide nimekiri põhineb teede ja tänavate seisukorra analüüsil ja antud nimekirja koostamisel ei ole arvestatud majanduslikke tunnuseid. Eelkõige on teekatte seisukorra hindamisel lähtutud ekspertarvamusest ja remondimeetodite määramisel senisest Tartu teede ja tänavate remondipraktikast.



Tabel 7. Kandidaatremondiobjektid Tartu tänavatelt lähtuvalt teekatte seisukorrast

Jrk nr	I.D. tunnus	Tee nr	Tee nimi	TO	Kandidaatremondilõigu nimetus	Keskmine			Radade arv	Remondi pikkus, m	Remondi pindala, m <sup>2</sup>	KAL, s_a/õöp	Remondi liik	Ühik-maksumus, eur/m <sup>2</sup>	Remondi maksumus, eur	Remondi kumulatiivne maksumus
						IRI, mm/m	RBS, mm	FWD, MPa								
1	TN1	7950036	Fortuuna tn	1,2	Narva mnt - Pikk tn	4.82	12	190	2	215	1505	8200	rek	160	240 800	240 800
2	TN2	7950127	J Kuperjanovi tn	1	Pepleri tn-Kastani tn	5.10	6	206	2	264	1848	4600	rek	160	295 680	536 480
3	TN3	7950070	Kalevi tn	4	Sõbra tn-Tehase tn	5.07	6	171	2	350	2450	600	rek	160	392 000	928 480
4	TN4	7950080	Kastani tn	1	Näituse tn - J Kuperjanovi tn	6.62	6	205	2	335	2345	5100	rek	160	375 200	1 303 680
5	TN5	7950210	Näituse tn	1	Ilmatsalu tn - Baeri tn	5.63	17	175	2	1082	7574	7000	rek	160	1 211 840	2 515 520
6	TN6	7950232	Pepleri tn	1	J Kuperjanovi tn - Riia tn	4.45	10	193	2	534	3738	5700	rek	160	598 080	3 113 600
7	TN7	7950236	Pikk tn	2	Paju tn - Roosi tn	6.27	13	204	2	870	6090	6300	rek	160	974 400	4 088 000
8	TN8	7950266	Raua tn	1,2	Sõpruse tn - Tehase tn	7.12	12	162	2	827	5789	5000	rek	160	926 240	5 014 240
9	TN9	7950271	Riia tn	4	N Lunini tn - Raja tn	5.25	14	225	3	759	7970	13900	rek	160	1 275 120	6 289 360
10	TN10	7950279	Ropka tee	1	Aardla tn - Turu tn	6.97	11	210	2	593	4151	7900	rek	160	664 160	6 953 520
11	TN11	7950301	Sauna tn	1	Staadioni tn - Ranna tee	4.75	7	195	2	275	1925	6800	rek	160	308 000	7 261 520
12	TN12	7950914	Sepa tn	2	Tähe tn - Turu tn	5.33	10	215	2	523	3661	5500	rek	160	585 760	7 847 280
13	TN13	7950323	Sõbra tn	1	Võru tn - Turu tn	4.87	7	186	2	1119	7833	4300	rek	160	1 253 280	9 100 560
14	TN14	7950359	Tähe tn	1	Riia tn - Aardla tn	5.86	11	230	2	2170	15190	6400	rek	160	2 430 400	11 530 960
15	TN15	7951056	Vahi tn	1	Narva mnt - Vahi tee	5.55	9	247	2	933	6531	2100	rek	160	1 044 960	12 575 920
16	TN16	7950377	Vaksali tn	1	Riia tn - Hiie tn	5.49	11	225	2	1500	10500	4700	rek	160	1 680 000	14 255 920
17	TN17	7950001	Aardla tn	3	Ringtee tn - Riia tn	5.51	11	288	2	576	4032	8000	taastus	75	302 400	14 558 320
18	TN18	7950026	Betooni tn	1	Ilmatsalu tn - Betooni tn 2	5.31	7	287	2	492	3444	5600	taastus	75	258 300	14 816 620
19	TN19	7951039	Jaama tn	2	Puistee tn - Rõõmu tn	4.46	17	231	2	947	6629	16300	taastus	75	497 175	15 313 795
20	TN20	7950057	Jakobi tn	1	Lai tn - Laulupeo pst	5.61	12	312	2	460	3220	9600	taastus	75	241 500	15 555 295
21	TN21	7950059	Jalaka tn	1	Aardla tn - Alasi tn	5.86	6	280	2	912	6384	1250	taastus	75	478 800	16 034 095
22	TN22	7950080	Kastani tn	2	Riia tn - Võru tn	5.97	19	228	1	640	2240	3550	taastus	75	168 000	16 202 095
23	TN23	7950120	Kruusamäe tn	1	Narva mnt - Kummeli tn	5.51	7	227	2	1240	8680	1450	taastus	75	651 000	16 853 095
24	TN24	7950249	L Puusepa tn	1	Riia tn - Ilmatsalu tn	4.89	9	248	2	1103	7721	7200	taastus	75	579 075	17 432 170

25	TN25	7950203	Narva mnt	1.2 .3	Fortuuna tn - Vahi tn	4.17	17	288	4	2065	28910	16400	taastus	75	2 168 250	19 600 420
26	TN26	7950245	Puiestee tn	1	Aruküla tee - Jaama tn	4.28	13	236	2	2880	20160	12100	taastus	75	1 512 000	21 112 420
27	TN27	7950258	Raatuse tn	1	Narva mnt suund 1 - Puiestee tn	6.34	7	237	2	839	5873	7400	taastus	75	440 475	21 552 895
28	TN28	7950267	Raudtee tn	1	Riia tn - Soinaste tn	4.72	8	246	2	1913	13391	2900	taastus	75	1 004 325	22 557 220
29	TN29	7950268	Ravila tn	1.2	Riia tn - Puidu tn	5.19	11	270	2	3282	22974	3900	taastus	75	1 723 050	24 280 270
30	TN30	7950271	Riia tn	3	Pepleri tn - N Lunini tn	4.62	19	272	4	1388	19432	19500	taastus	75	1 457 400	25 737 670
31	TN31	7950314	Soinaste tn	1	Riia tn - Aardla tn	8.01	9	287	2	1212	8484	6100	taastus	75	636 300	26 373 970
32	TN32	7951046	Teguri tn	1.2	Võru tn - Turu tn	6.13	7	276	2	1300	9100	4800	taastus	75	682 500	27 056 470
33	TN33	7950356	Turu tn	1	Riia tn - Sõpruse pst	4.33	16	284	4	1083	15162	16000	taastus	75	1 137 150	28 193 620
34	TN34	7950368	Vabaduse pst	1	Riia tn - Raekoja plats	5.87	13	297	4	379	5306	11400	taastus	75	397 950	28 591 570
35	TN35	7950380	Vanemuise tn	1	Ülikooli tn - Vaksali tn	5.80	9	188	2	1060	7420	2800	taastus	75	556 500	29 148 070
36	TN36	7950408	Võru tn	2	Ringtee - Aardla tn	4.42	12	270	2	1307	9149	9250	taastus	75	686 175	29 834 245
37	TN37	7950069	Kalda tee	1	Sõpruse tn - Luha tn	3.18	18	393	4	500	7000	18100	hooldus	40	280 000	30 114 245
38	TN38	7950236	Pikk tn	1	rada 0; Sõpruse pst - Paju tn	5.04	20	278	1	665	2328	6300	hooldus	40	93 100	30 207 345
39	TN39	7950325	Sõpruse pst	2.3	rajad 1 ja 2	3.18	19	-	3	2184	22932	19250	hooldus	40	917 280	31 124 625
40	TN40	7950356	Turu tn	4	rajad 0 ja 9; 4-real algus - Autospirit	2.98	24	318	2	1000	7000	8000	hooldus	40	280 000	31 404 625

Tänavate teekatte seisukorrast lähtuvalt on vajalike remonditööde maht suur. Remonditööde planeerimisel võib remondiobjektid seada pingeritta vastavalt seisukorrale – halvema seisukorra näitajatega objektid ettepoole ja mitte väga halvas seisukorras tahapoole. Samas aga võib remondiobjektide pingerea saamiseks kasutada HDM-4 analüüsi tulemusi, kus igale kandidaatremondiobjektile saadakse analüüsi käigus kavandatava remonditööde tasuvus ja remondi prioriteet.

Analüüsis on võetud sõidu- ja veoautode osakaaludeks liikluses vastavalt 90% ja 10%. Sõiduautode liikluse kasvuks aastas on arvestatud 2% ja veoautodele 1%. Tasuvuskriteeriumina on võrreldud tehtud tööde realiseerimise tulemusena ühiskonnale laekuva säästu suurust selle realiseerimiseks tehtavate kuludega. Seega on majanduslikult tasuvad need remondiobjektid, kus ajaldatud nüüdisväärtuse (Net Present Value – NPV) ja kapitaalkulutuste (CAP) suhe on positiivne –  $NPV/CAP > 0$ .

Remondiobjektide tasuvusanalüüsi tulemused on toodud tabelis 8, kus on näha valitud remondimeetmete tasuvus HDM-4 metodikaga. Objektid on tabelis järjestatud tööde prioriteetsuse järgi. Tehtud arvutuste tulemusena on 40-st kandidaatremondiobjektist valitud remondimeetmetega tasuvad peaaegu kõik ehk 39 objekti ( $NPV/CAP > 0$ ). Vaid Kalevi tänava remonttööd ei ole käesoleval ajal veel tasuvad.

Tabel 8. Kandidaatremondiojektide remondimeetmete tasuvuse hinnang Tartu tänavatel HDM-4 meetodikaga 2015. a

I.D. tunnus	Tee nr	Tee nimi	TO	Kandidaatremondilõigu nimetus	Remondi pikkus, m	Remondi pindala, m <sup>2</sup>	Remondi liik	Ühik-maksumus, eur/m <sup>2</sup>	Remondi maksumus, eur	Remondi kumulatiivne maksumus	Tasuvus NPV/CAP
TN38	7950236	Pikk tn	1	rada 0; Sõpruse pst - Paju tn	665	2328	hooldus	40	93 100	93 100	20.31
TN19	7951039	Jaama tn	2	Puiestee tn - Rõõmu tn	947	6629	taastus	75	497 175	590 275	12.65
TN31	7950314	Soinaste tn	1	Riia tn - Aardla tn	1212	8484	taastus	75	636 300	1 226 575	11.61
TN20	7950057	Jakobi tn	1	Lai tn - Laulupeo pst	460	3220	taastus	75	241 500	1 468 075	10.00
TN27	7950258	Raatus tn	1	Narva mnt suund 1 - Puiestee tn	839	5873	taastus	75	440 475	1 908 550	9.50
TN39	7950325	Sõpruse pst	2.3	rajad 1 ja 2	2184	22932	hooldus	40	917 280	2 825 830	8.52
TN26	7950245	Puiestee tn	1	Aruküla tee - Jaama tn	2880	20160	taastus	75	1 512 000	4 337 830	8.06
TN22	7950080	Kastani tn	2	Riia tn - Võru tn	640	2240	taastus	75	168 000	4 505 830	7.82
TN17	7950001	Aardla tn	3	Ringtee tn - Riia tn	576	4032	taastus	75	302 400	4 808 230	7.81
TN30	7950271	Riia tn	3	Pepleri tn - N Lunini tn	1388	19432	taastus	75	1 457 400	6 265 630	7.52
TN10	7950279	Ropka tee	1	Aardla tn - Turu tn	593	4151	rek	160	664 160	6 929 790	6.39
TN34	7950368	Vabaduse pst	1	Riia tn - Raekoja plats	379	5306	taastus	75	397 950	7 327 740	6.11
TN36	7950408	Võru tn	2	Ringtee - Aardla tn	1307	9149	taastus	75	686 175	8 013 915	6.05
TN24	7950249	L Puusepa tn	1	Riia tn - Ilmatsalu tn	1103	7721	taastus	75	579 075	8 592 990	5.44
TN37	7950069	Kalda tee	1	Sõpruse tn - Luha tn	500	7000	hooldus	40	280 000	8 872 990	5.38
TN32	7951046	Teguri tn	1.2	Võru tn - Turu tn	1300	9100	taastus	75	682 500	9 555 490	5.25
TN33	7950356	Turu tn	1	Riia tn - Sõpruse pst	1083	15162	taastus	75	1 137 150	10 692 640	5.07
TN25	7950203	Narva mnt	1.2.3	Fortuuna tn - Vahi tn	2065	28910	taastus	75	2 168 250	12 860 890	4.85
TN18	7950026	Betooni tn	1	Ilmatsalu tn - Betooni tn 2	492	3444	taastus	75	258 300	13 119 190	4.77
TN40	7950356	Turu tn	4	rajad 0 ja 9; 4-real algus - Autospirit	1000	7000	hooldus	40	280 000	13 399 190	3.25
TN8	7950266	Raua tn	1.2	Sõpruse tn - Tehase tn	827	5789	rek	160	926 240	14 325 430	3.08
TN7	7950236	Pikk tn	2	Paju tn - Roosi tn	870	6090	rek	160	974 400	15 299 830	3.07
TN4	7950080	Kastani tn	1	Näituse tn - J Kuperjanovi tn	335	2345	rek	160	375 200	15 675 030	2.92
TN5	7950210	Näituse tn	1	Ilmatsalu tn - Baeri tn	1082	7574	rek	160	1 211 840	16 886 870	2.82
TN29	7950268	Ravila tn	1.2	Riia tn - Puidu tn	3282	22974	taastus	75	1 723 050	18 609 920	2.74
TN14	7950359	Tähe tn	1	Riia tn - Aardla tn	2170	15190	rek	160	2 430 400	21 040 320	2.65

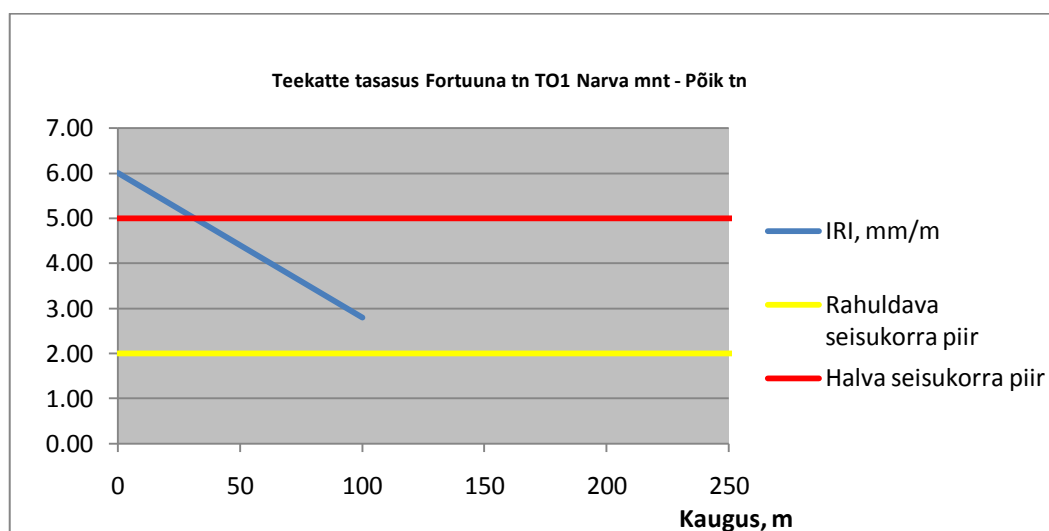
TN1	7950036	Fortuuna tn	1,2	Narva mnt - Pikk tn	215	1505	rek	160	240 800	21 281 120	2.63
TN9	7950271	Riia tn	4	N Lunini tn - Raja tn	759	7970	rek	160	1 275 120	22 556 240	2.39
TN35	7950380	Vanemuise tn	1	Ülikooli tn - Vaksali tn	1060	7420	taastus	75	556 500	23 112 740	2.33
TN11	7950301	Sauna tn	1	Staadioni tn - Ranna tee	275	1925	rek	160	308 000	23 420 740	2.20
TN12	7950914	Sepa tn	2	Tähe tn - Turu tn	523	3661	rek	160	585 760	24 006 500	2.03
TN28	7950267	Raudtee tn	1	Riia tn - Soinaste tn	1913	13391	taastus	75	1 004 325	25 010 825	1.40
TN16	7950377	Vaksali tn	1	Riia tn - Hiie tn	1500	10500	rek	160	1 680 000	26 690 825	1.36
TN2	7950127	J Kuperjanovi tn	1	Pepleri tn-Kastani tn	264	1848	rek	160	295 680	26 986 505	1.09
TN6	7950232	Pepleri tn	1	J Kuperjanovi tn - Riia tn	534	3738	rek	160	598 080	27 584 585	1.06
TN13	7950323	Sõbra tn	1	Võru tn - Turu tn	1119	7833	rek	160	1 253 280	28 837 865	0.82
TN23	7950120	Kruusamäe tn	1	Narva mnt - Kummeli tn	1240	8680	taastus	75	651 000	29 488 865	0.52
TN21	7950059	Jalaka tn	1	Aardla tn - Alasi tn	912	6384	taastus	75	478 800	29 967 665	0.46
TN15	7951056	Vahi tn	1	Narva mnt - Vahi tee	933	6531	rek	160	1 044 960	31 012 625	0.06
TN3	7950070	Kalevi tn	4	Sõbra tn-Tehase tn	350	2450	rek	160	392 000	31 404 625	-0.74

## Rekonstrueerimistöõde vajadusega põhi- ja jaotustänavate teekatete seisukord

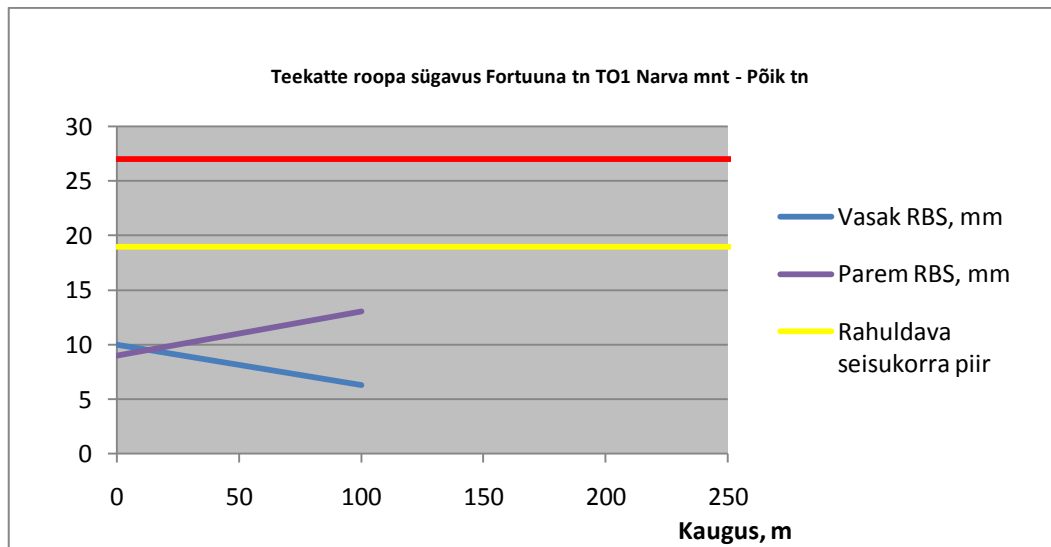
Järgnevalt on toodud lühike ülevaade nende tänavate seisukorrast, kus mingi osa tänavast vajab seisukorra mõõtmistulemuste põhjal remondimeetmeid ja on valitud kandidaatremondiobjektide nimekirja. Illustreerimaks tänavate seisukorda on lisatud graafikud teekatte tasasuse ning roopa sügavuse ja teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmistulemustega ja nõutavate seisukorra piiridega. Teekatte tasasuse ja roopa sügavuse graafikutel on toodud kõikide sõiduradade keskmised mõõtmistulemused, teekonstruktsiooni kandevõime graafikutel aga kõik mõõtmistulemused sõiduradade kaupa.

### 7950036 Fortuuna tn

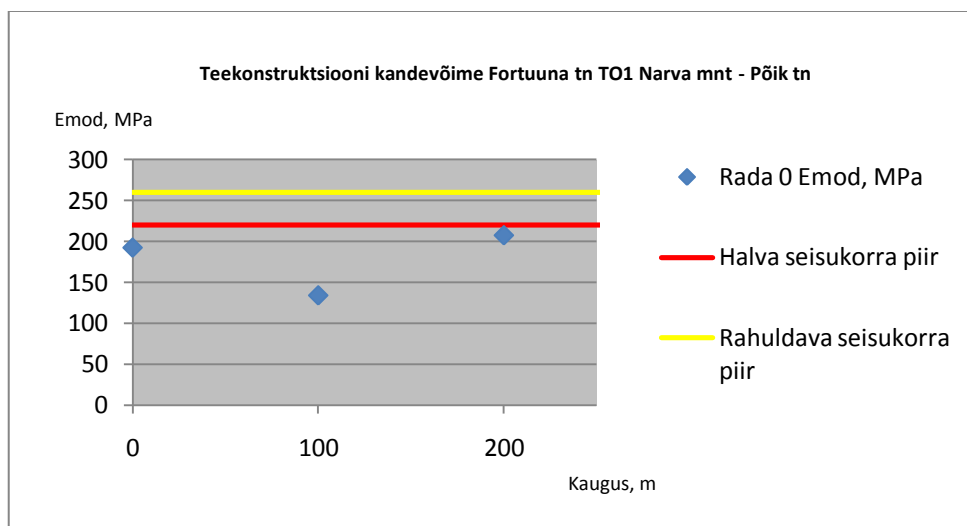
Fortuuna tänaval teostati seisukorra mõõtmised kahes lõigus: Narva mnt kuni Põik tn ja Põik tn kuni Pikk tn. Esimesel lõigul tehti mõõtmised vaid rajal 0 ehk ühes suunas. Teisel teosal Põik tänavast Pika tänavani on liiklus kahesuunaline ning ka mõõtmised teostati kahes suunas. Mõõtmistulemused on toodud graafikutel 6-11. Fortuuna tänav on valitud kandidaatremondiobjektiks tänu halvale tasasusele – keskmine IRI=4,69 mm/m. Roopa sügavusega antud tänaval probleeme ei esine. Kuna kandevõime mõõtmistulemused näitasid suhteliselt nõrka aluskonstruktsiooni, siis on remondiliigiks valitud rekonstrueerimine.



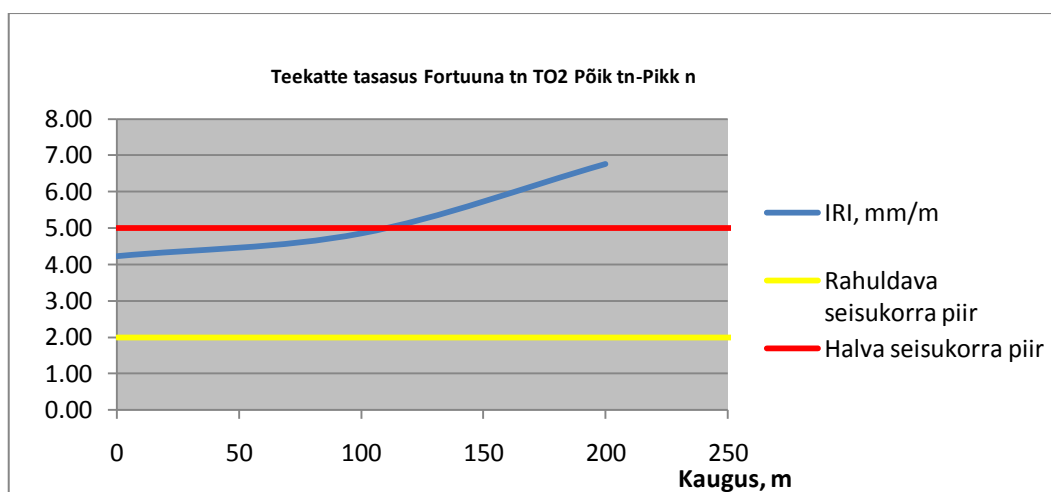
Graafik 6. Fortuuna tn TO1 teekatte tasasus



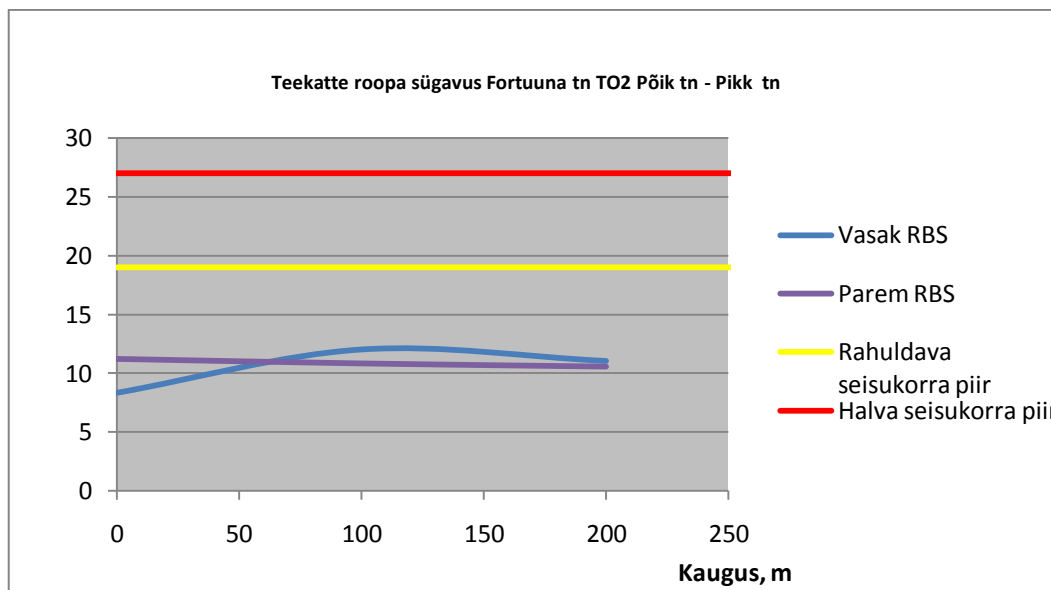
Graafik 7. Fortuuna tn TO1 teekatte roopa sügavus



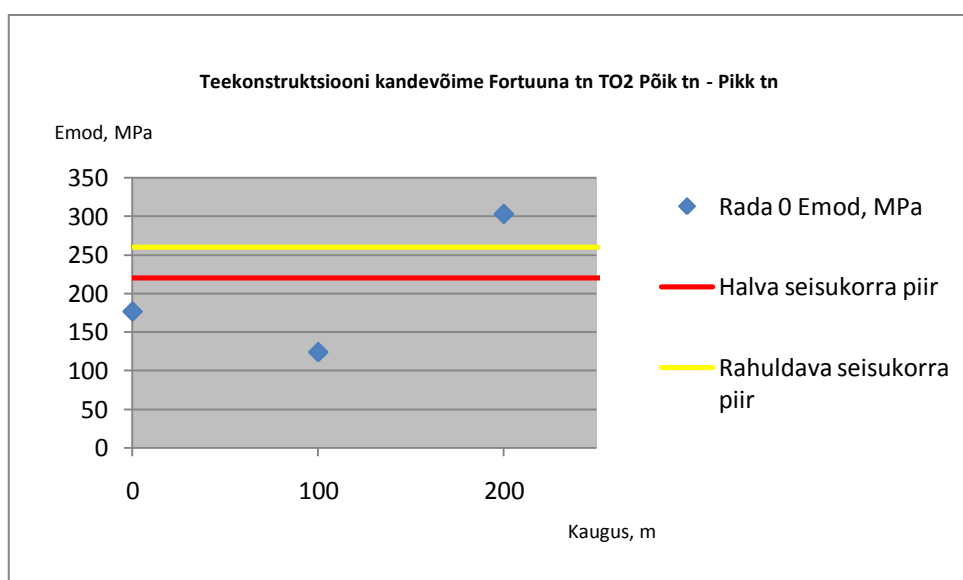
Graafik 8. Fortuuna tn TO1 teekonstruktsiooni kandevõime



Graafik 9. Fortuuna tn TO2 teekatte tasasus



Graafik 10. Fortuuna tn TO2 teekatte roopa sügavus

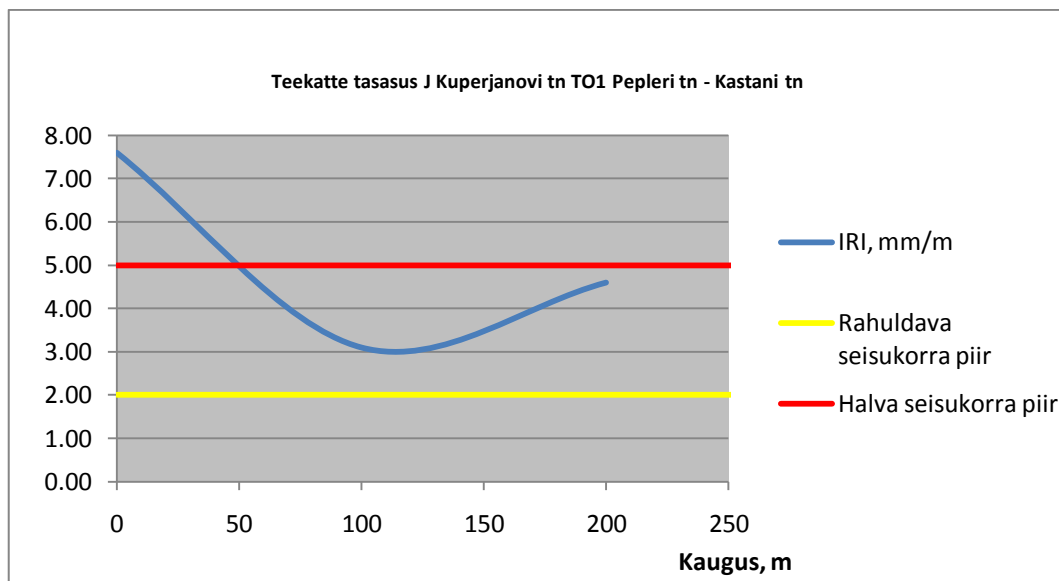


Graafik 11. Fortuuna tn TO2 teekonstruktsiooni kandevõime

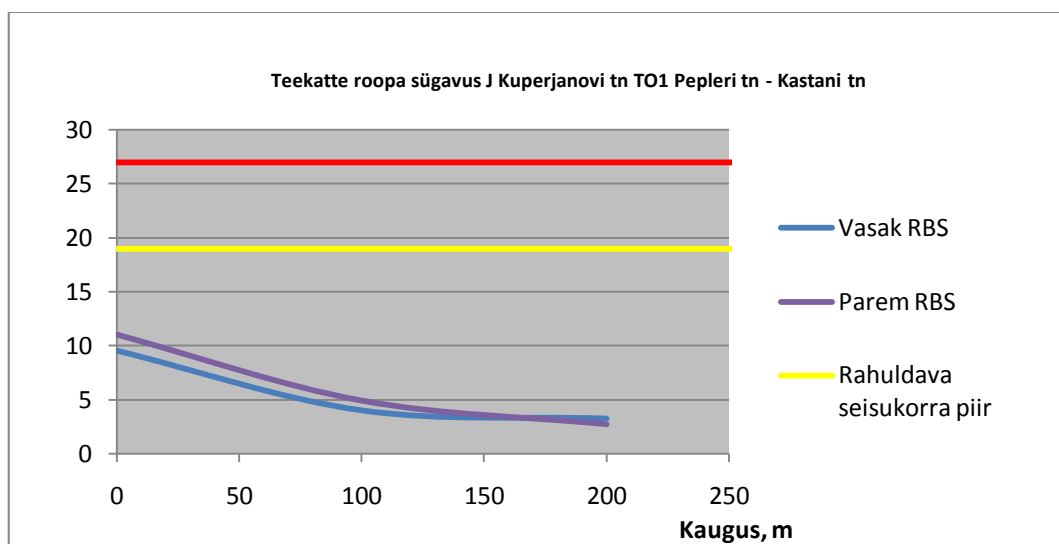
### 7950127 J Kuperjanovi tn

J Kuperjanovi tänava teeosa 1 lõigus Pepleri tn – Kastani tn on keskmiselt suure ebatasasusega – IRI=5,10 mm/m. Roopa sügavusega probleeme ei esine ning tulenevalt madalast kandevõimest on tänavalõik valitud remondiobjektide nimekirja. Seisukorranäitajate tulemused on toodud graafikutel 12-14.

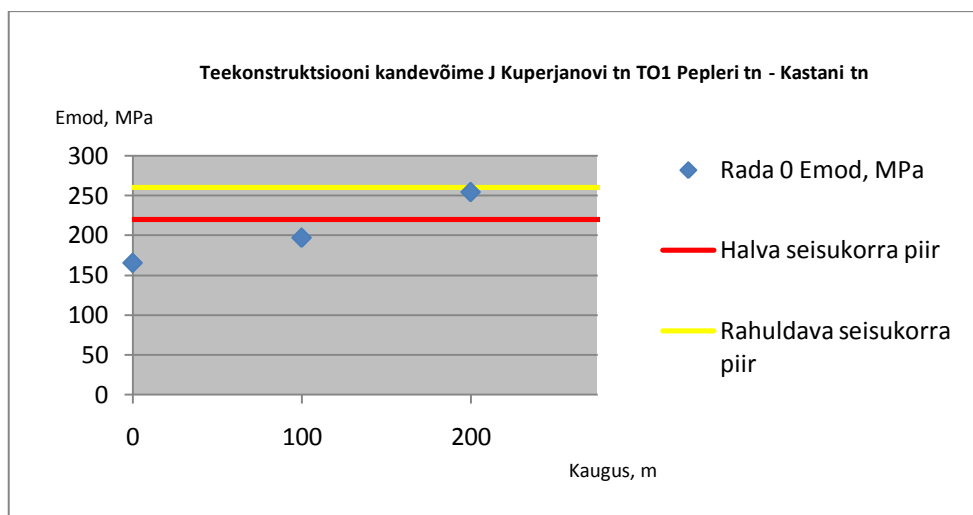




Graafik 12. J Kuperjanovi tn teekatte tasetasus



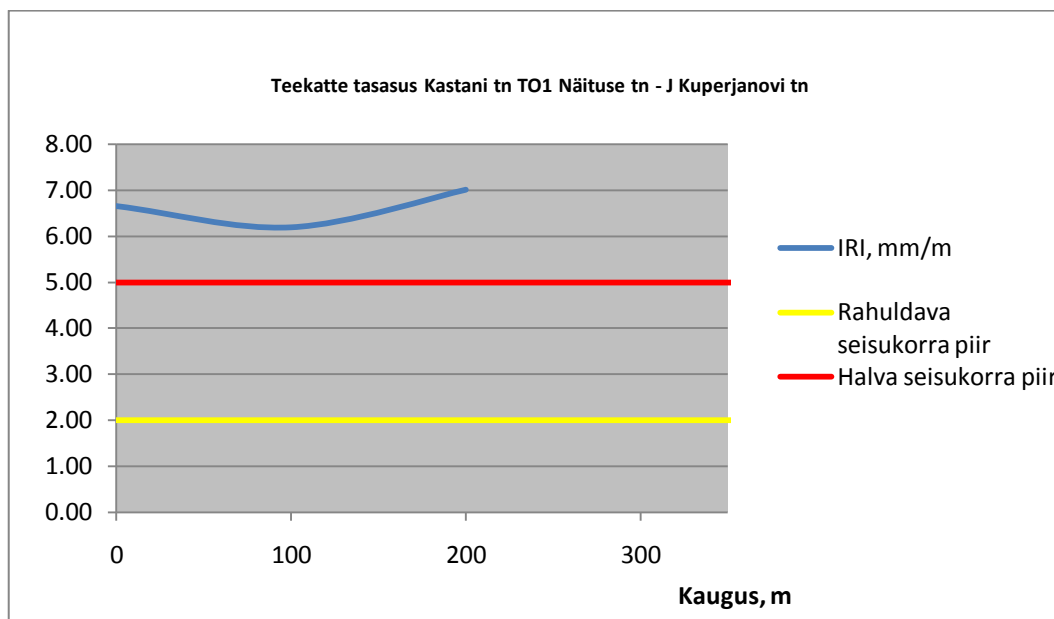
Graafik 13. J Kuperjanovi tn teekatte roopa sügavus



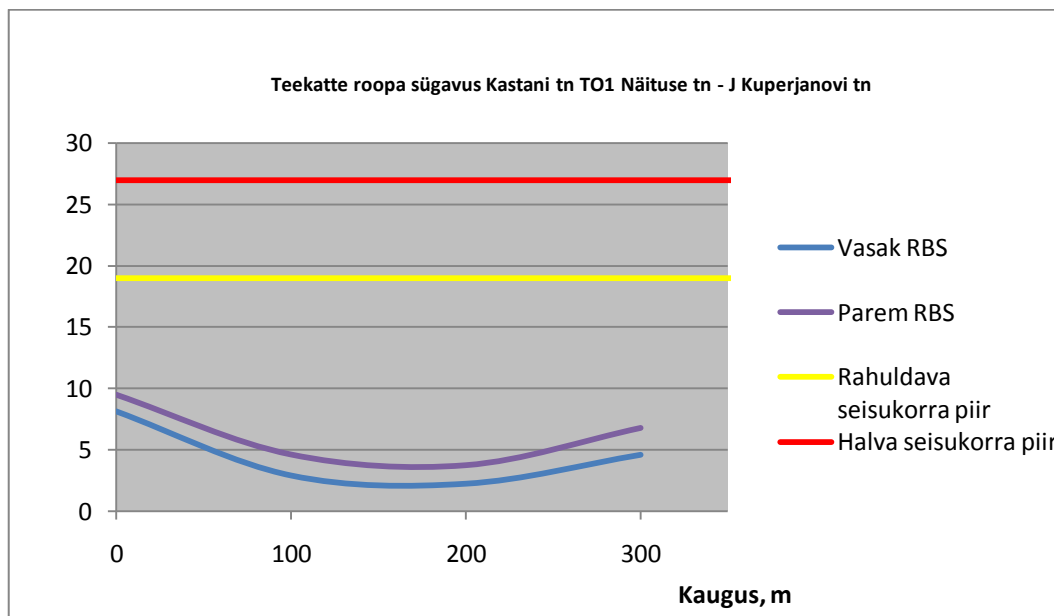
Graafik 14. J Kuperjanovi tn TO1 teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950080 Kastani tn

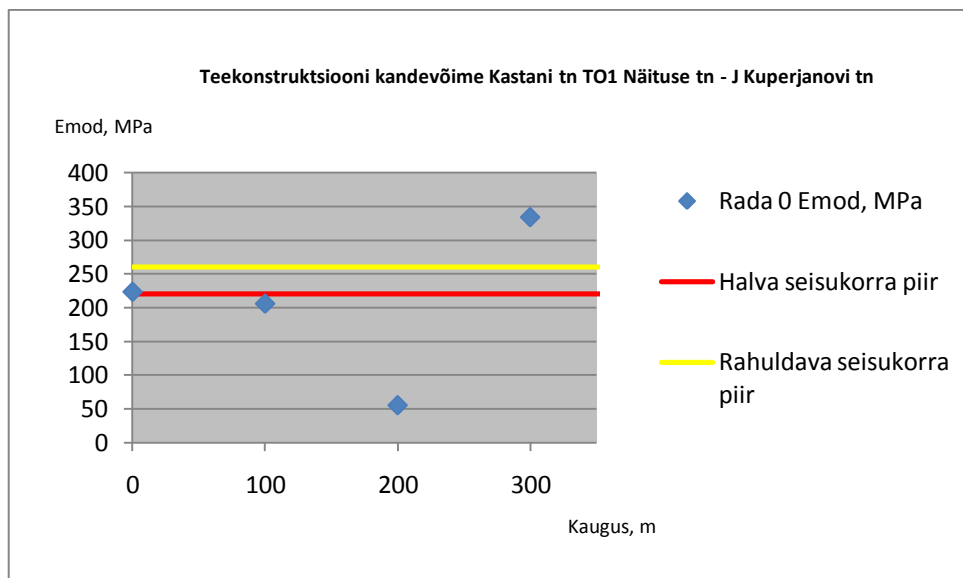
Kastani tänava lõik Näituse tänava ja J Kuperjanovi tänava vahel on valitud remondiobjektide nimekirja. Tööliigiks on valitud rekonstrueerimine tulenevalt nõrgast teekonstruktsioonist. Seisukorranäitajad on toodud graafikutel 15-17.



Graafik 15. Kastani tn teekatte tasasus



Graafik 16. Kastani tn teekatte roopa sügavus

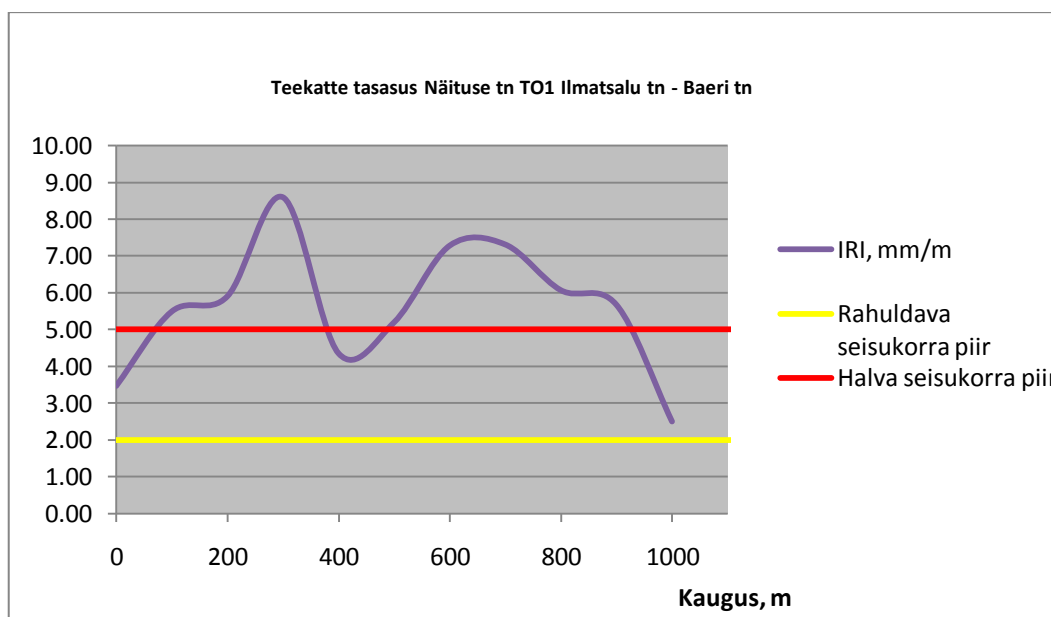


Graafik 17. Kastani tn teekonstruktsiooni kandevõime

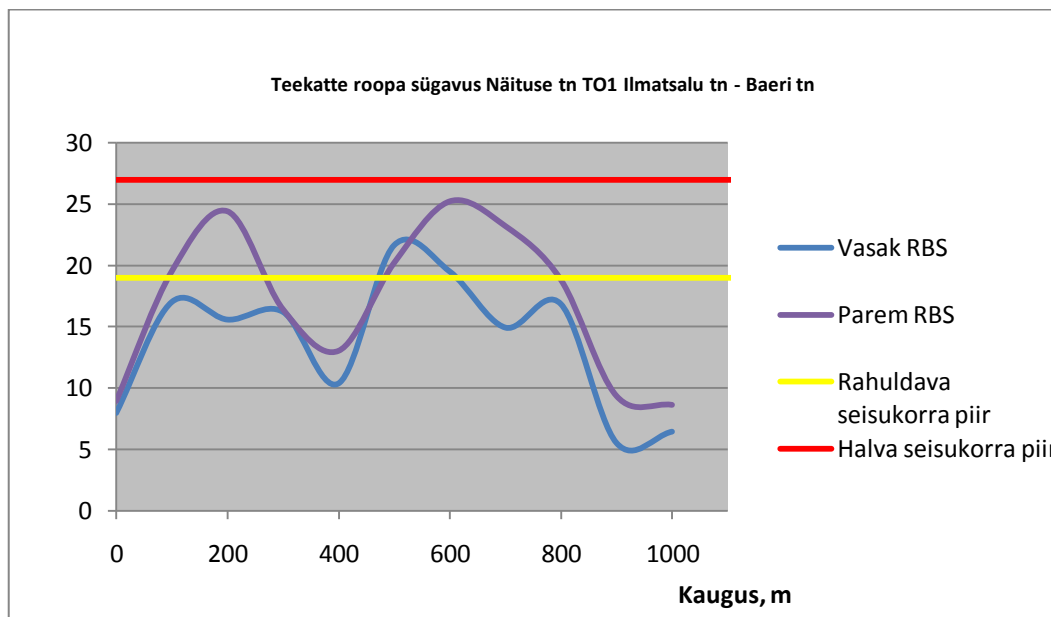
### 7950210 Näituse tn

Näituse tänava suur ebatasasus ning madal kandevõime on põhjuseks, et tänav on valitud rekonstrueerimist vajavate tänavate hulka. Tänavalõigul esineb mõõtmistulemuste põhjal ka kohati suurt roobast. Tänaval mõõdetud elastsusmoodulite väärtused on sel aastal Tartus mõõdetutest ühed väikseimad.

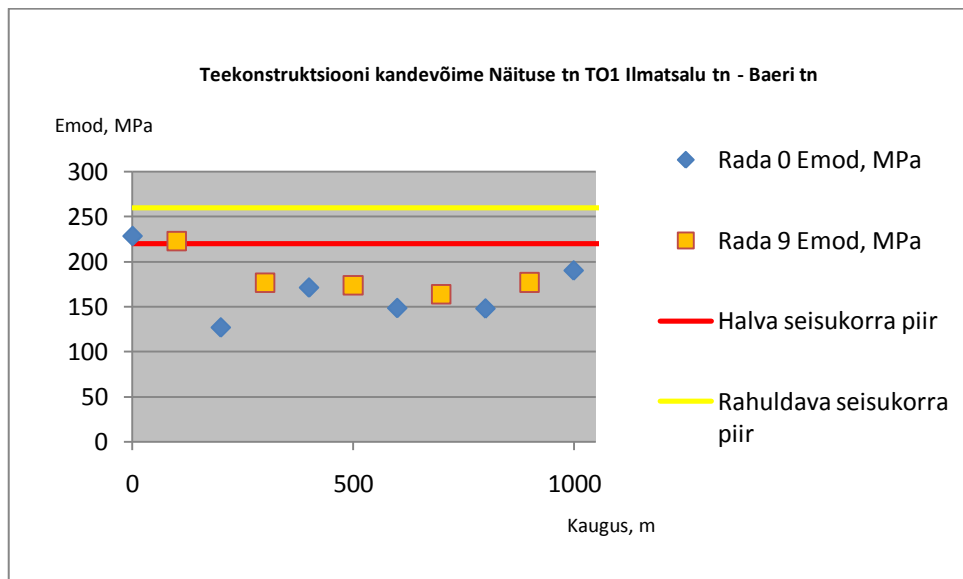
Seisukorraparameetrid on toodud graafikutel 18-20.



Graafik 18. Näituse tn teekatte tasasus



Graafik 19. Näituse tn teekatte roopa sügavus

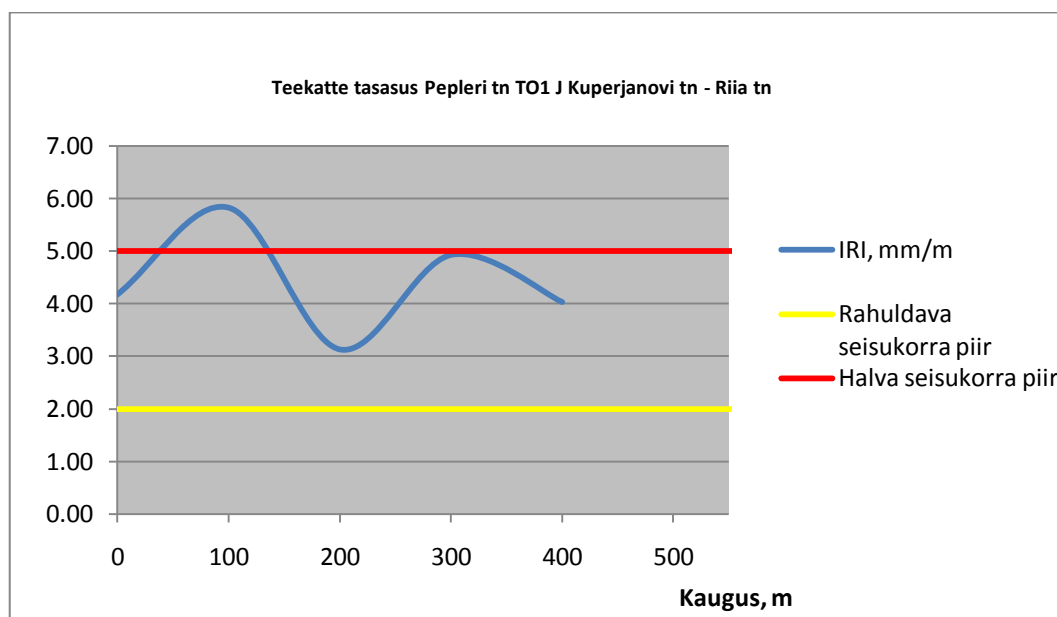


Graafik 20. Näituse tn teekonstruktsiooni kandevõime

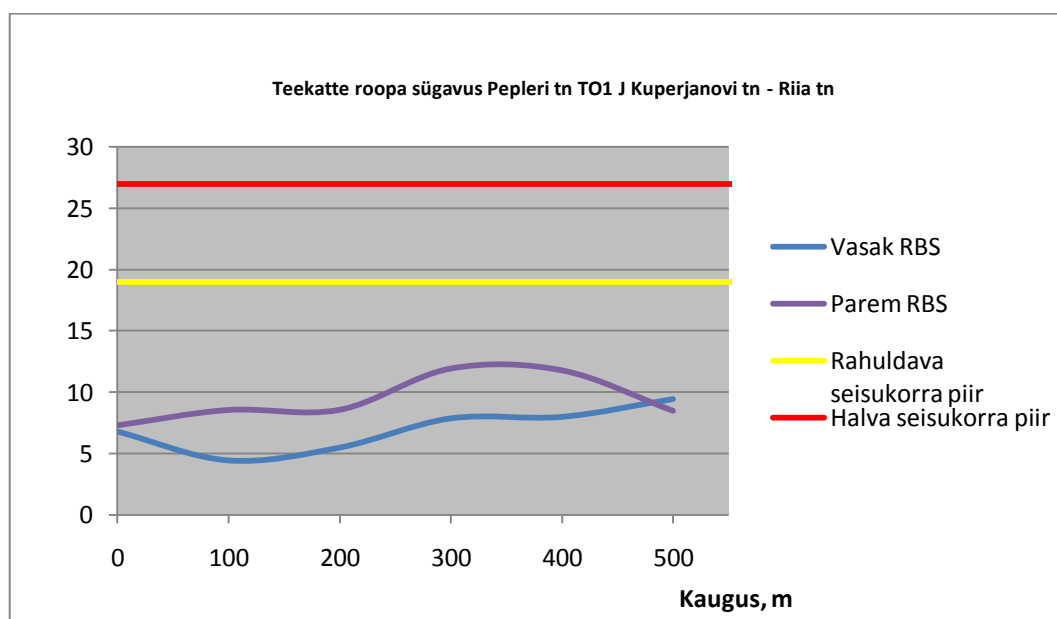
## 7950232 Pepleri tn

Pepleri tänava keskmine IRI=4,45 mm/m ning keskmise Emod=193 MPa. Seega on Pepleri tänav sarnaselt eelnevate remondilõikudega valitud rekonstrueerimist vajavaks tänavaks. Samas tuleb märkida, et antud tänava remonttööde tasuvuse järgi asub see remondivajaduse pingereas tagaosas.

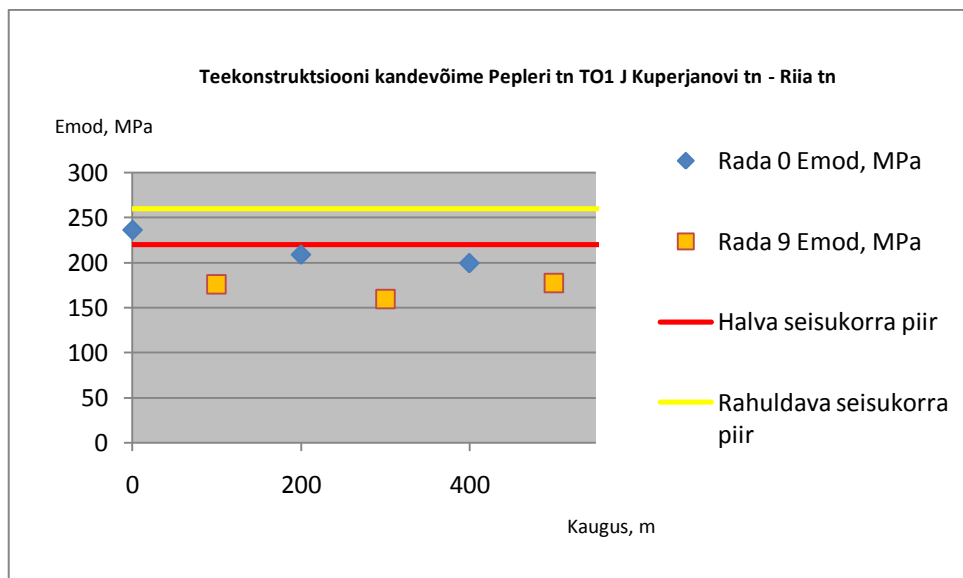
Graafikutel 21-23 on näha Pepleri tänava seisukorraparameetrid.



Graafik 21. Pepleri tn teekatte tasasus



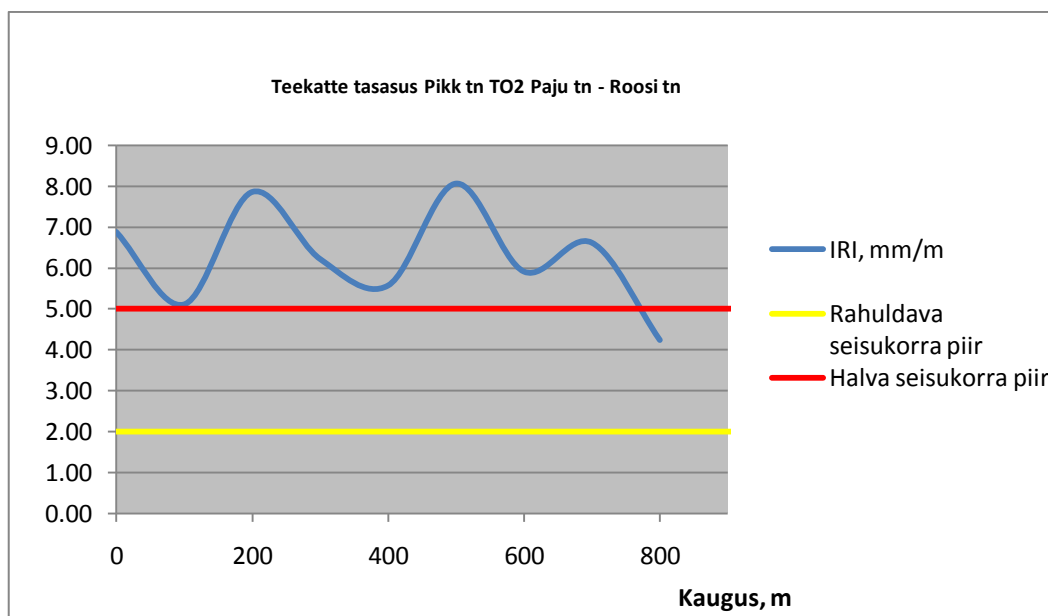
Graafik 22 Pepleri tn teekatte roopa sügavus



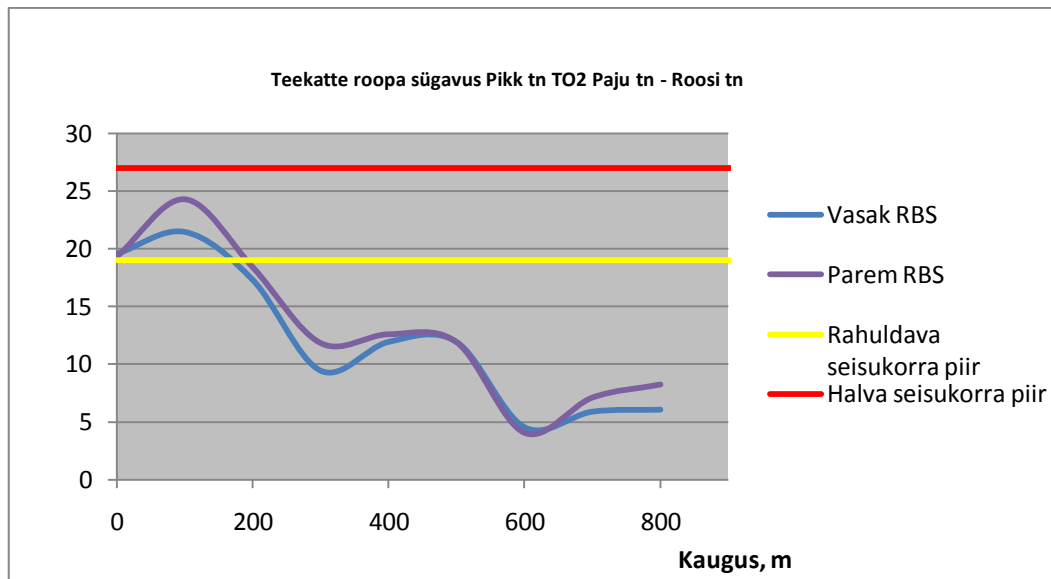
Graafik 23. Pepleri tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950236 Pikk tn

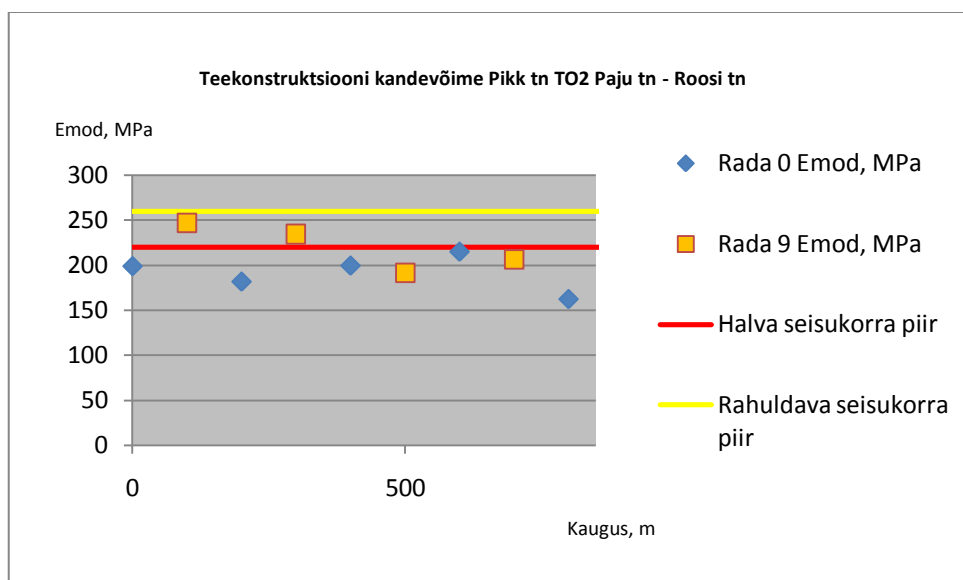
Paju tänava ja Roosi tänava vahelises lõigus on Pikk tänav halva tasasusega – keskmine IRI=6,27. Kandevõime näitajad on piiripealsed. Tänav suhteliselt väike liikluskoormus lubab remonttöödega küll oodata, kuid tasuvuse seisukohast võiks need teostada.



Graafik 24. Pikk tn teekatte tasasus



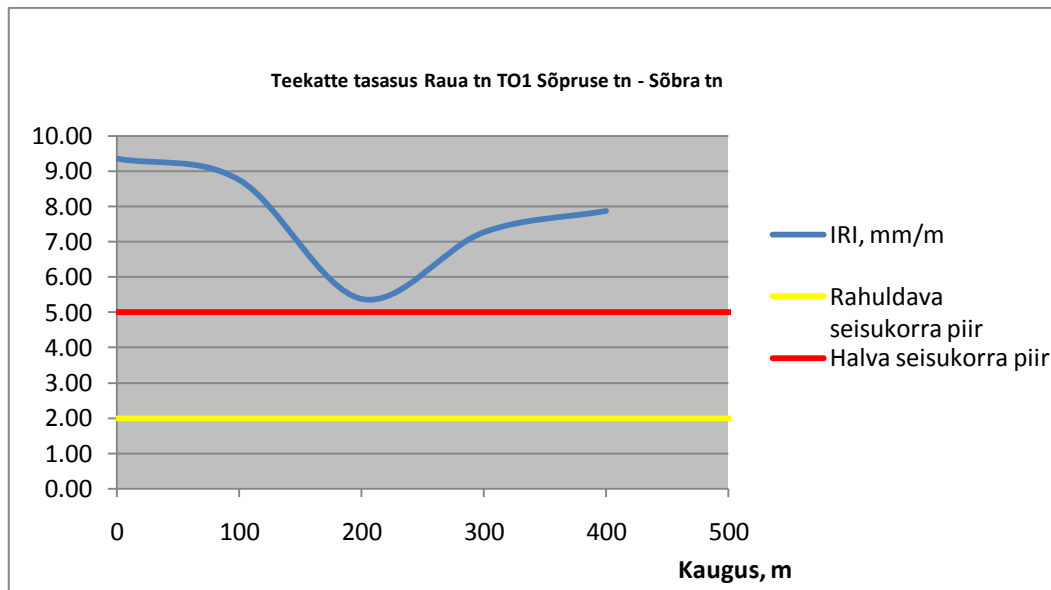
Graafik 25. Pikk tn teekatte roopa sügavus



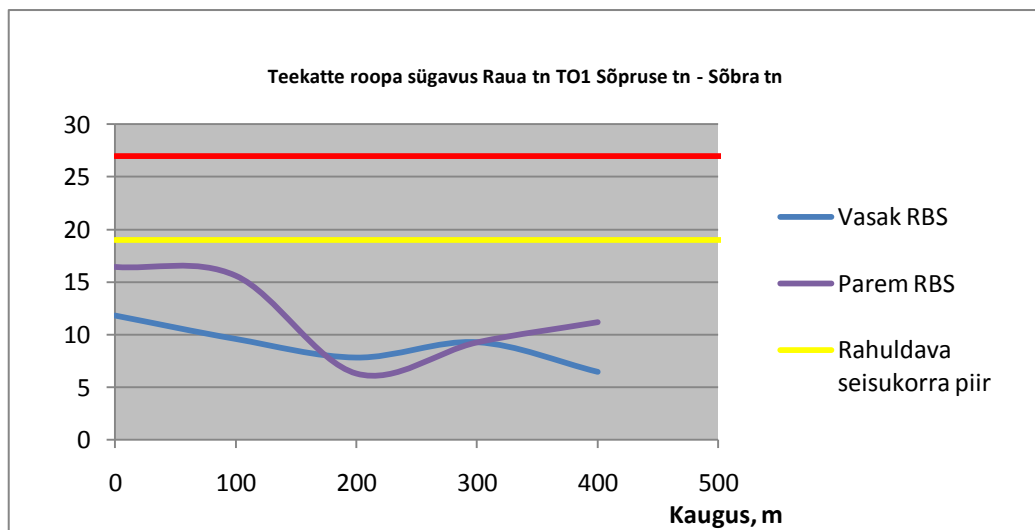
Graafik 26. Pikk tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950266 Raua tn TO1

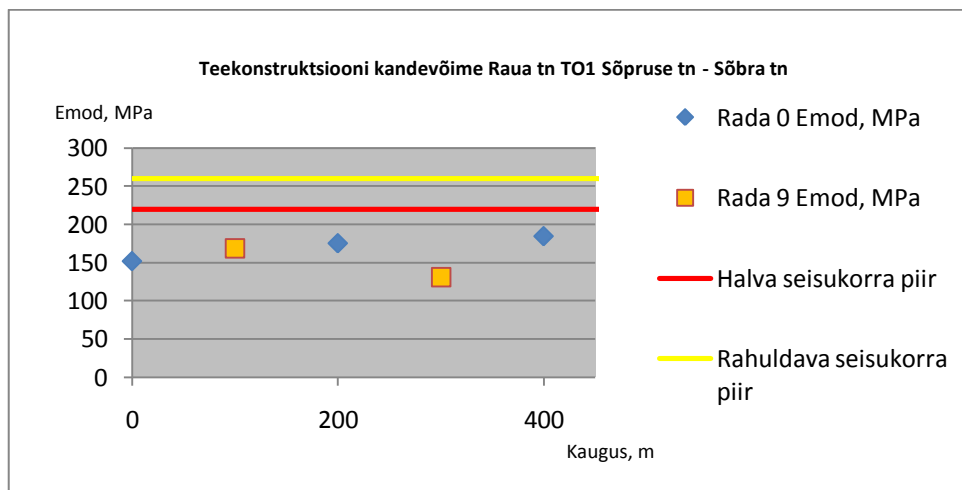
Raua tänava esimene teosa kuulub jaotustänavate hulka ning see kulgeb Sõpruse tänava ja Sõbra tänava vahel. Lõik on ebatasane ning madala kandevõimega. Tänavaliikluskoormus ei ole suur, kuid tänu kandevõimeprobleemidele vajab siiski rekonstrueerimist. Graafikud 27-29 kujutavad tänavalõigu seisukorda.



Graafik 27. Raua tn TO1 teekatte tasetas



Graafik 28. Raua tn TO1 teekatte roopa sügavus

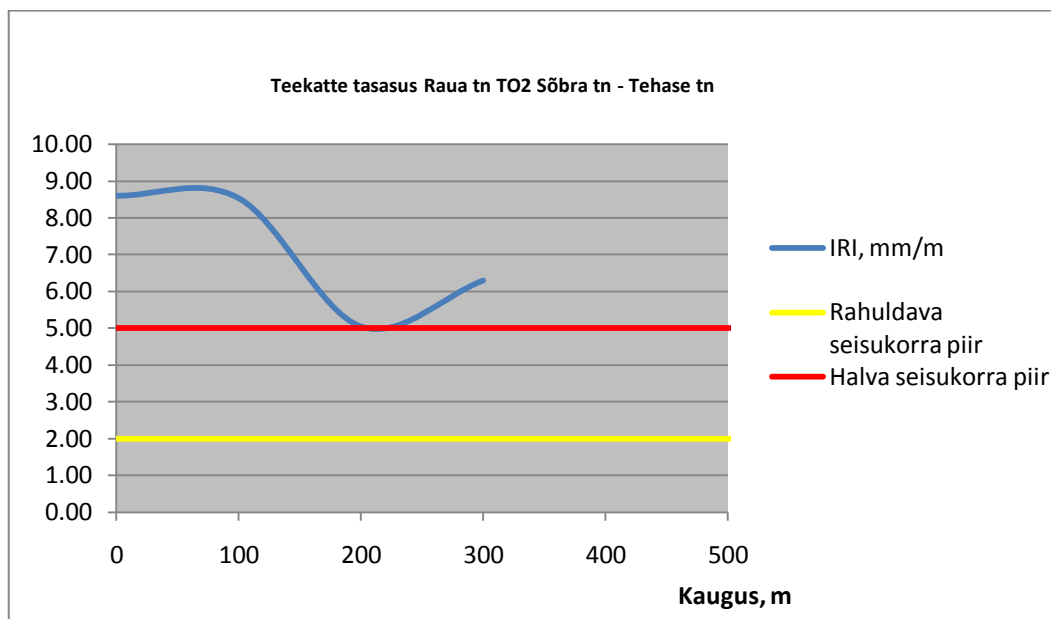


Graafik 29. Raua tn TO1 teekonstruktsiooni kandevõime

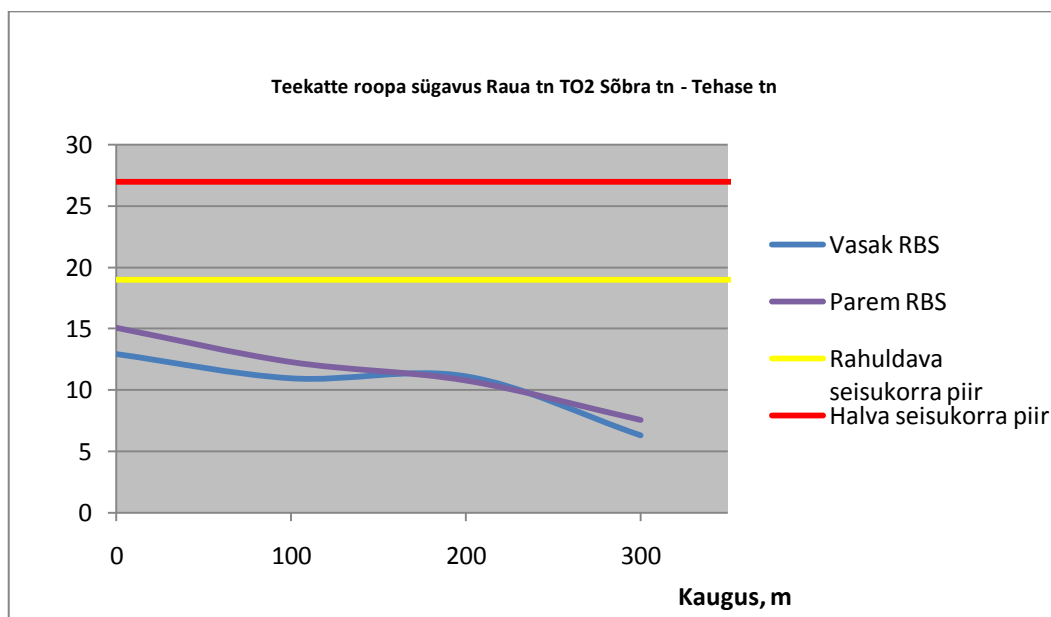


## 7951052 Raud tn TO2

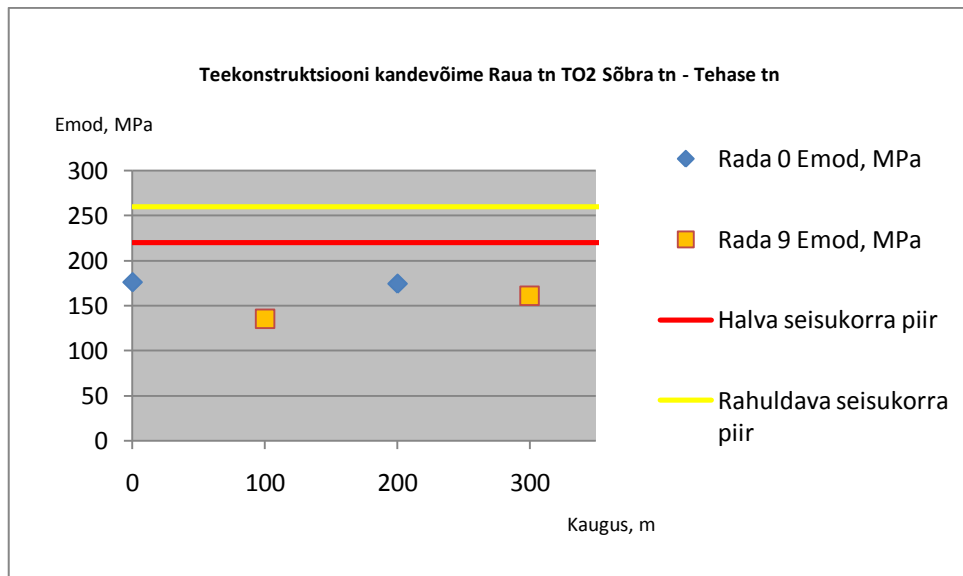
Raud tänava teine teesosa kuulub kõrvaltänavate hulka ning see kulgeb Sõbra tänava ja Tehase tänava vahel. Sarnaselt Raud tänava eelmise teesoga vajab ka see tänavalõik katendikihtide asendamist.



Graafik 30. Raud tn TO2 teekatte tasetas



Graafik 31. Raud tn TO2 teekatte roopa sügavus

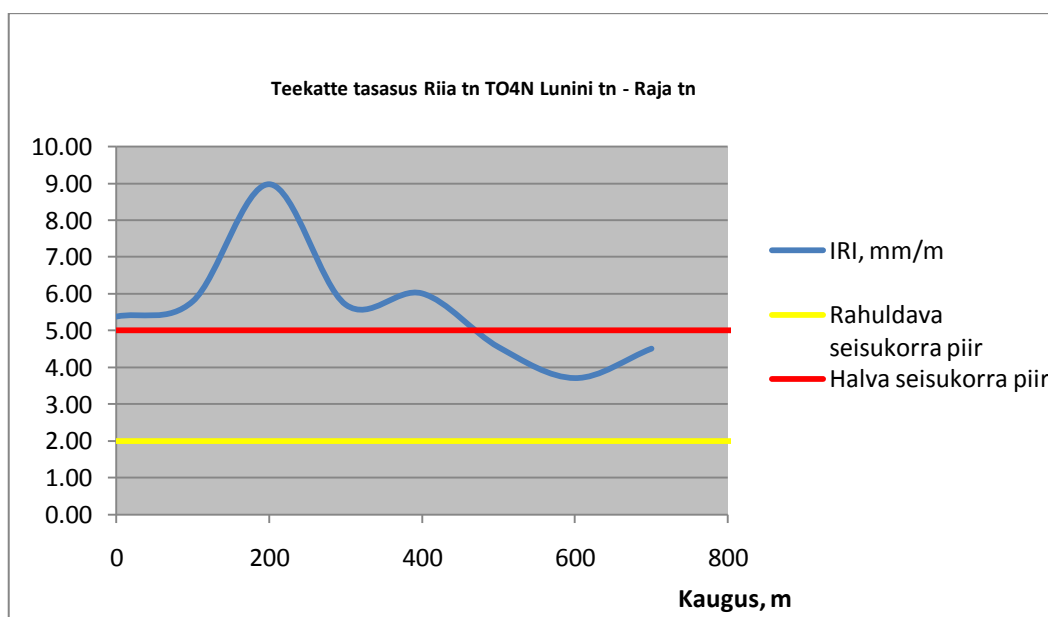


Graafik 32. Rauda tn TO2 teekonstruktsiooni kandevõime

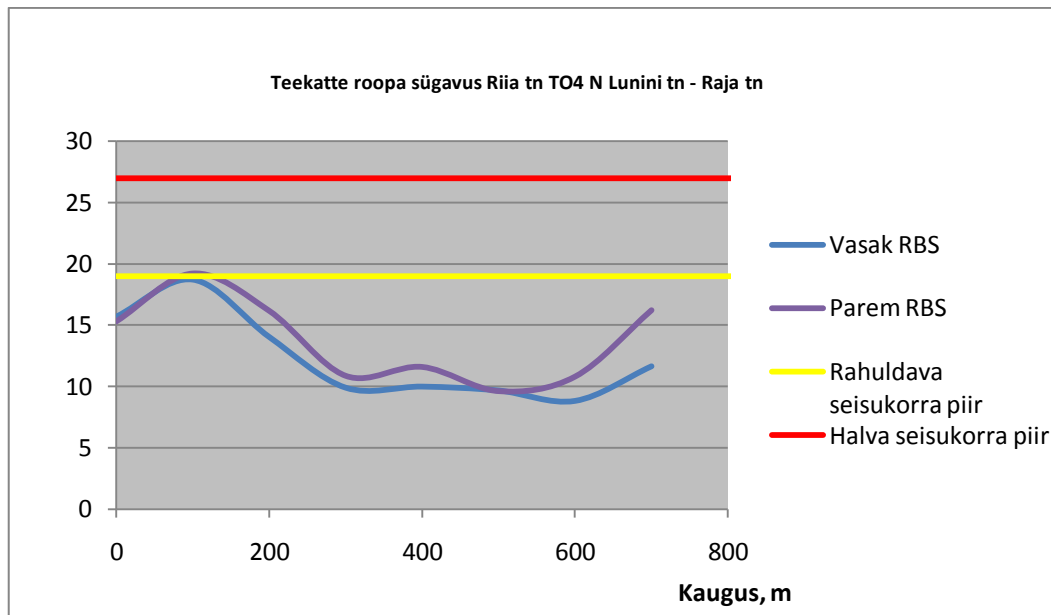
### 7950271 Riia tn TO4

Riia tänava teeosa 4 on kolmerajaline 759 meetri pikkune tänavalõik, mis kulgeb N Lunini ja Raja tänava vahelises lõigus. Halvimas seisukorras on linnast väljuv sõidurada ning paremas seisukorras keskmine sõidurada. Roopa sügavusega suuri probleeme ei esine, kuid tänavalõigu kandevõime on keskmiselt alla nõutava. Seega on Riia tänava teeosa 4 valitud rekonstrueerimist vajavaks remondiobjektiks.

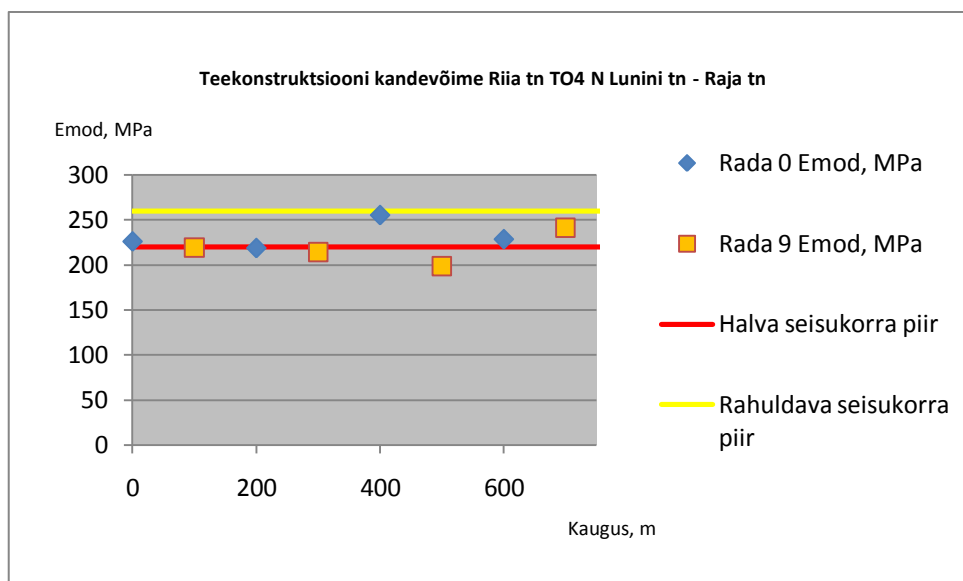
Tänavalõigu seisukorraparameetrid on toodud graafikutel 33-35.



Graafik 33. Riia tn teekatte tasetasus



Graafik 34. Riia tn teekatte roopa sügavus

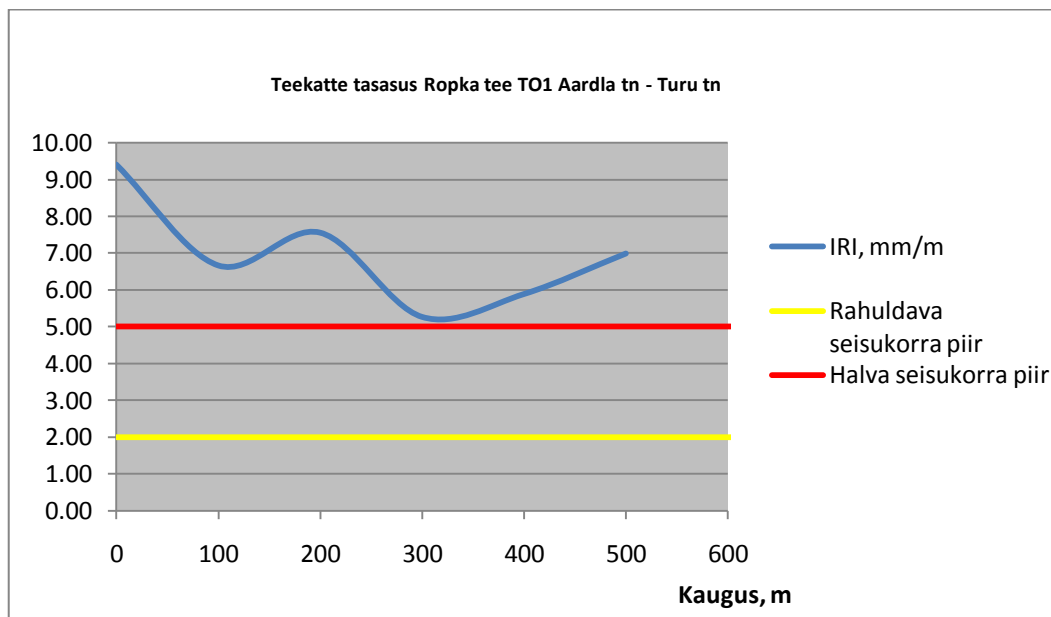


Graafik 35. Riia tn teekonstruktsiooni kandevõime

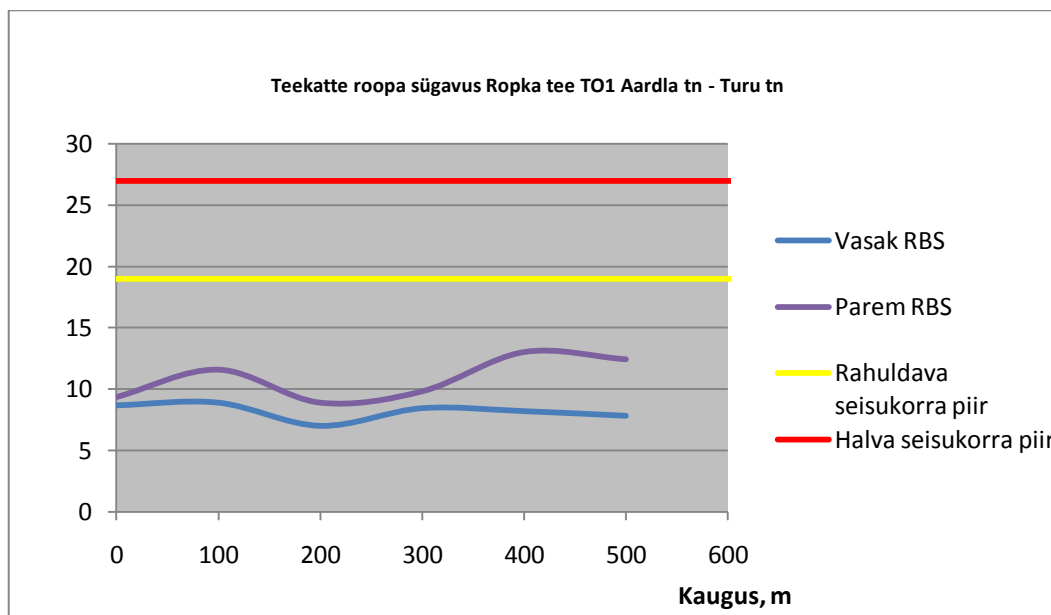
### 7950279 Ropka tee

Ropka teel esineb tänavakattel suuri ebataasususi, keskmine taasusus IRI=6,97 mm/m. Roopa sügavus probleemne ei ole, kuid teekonstruktsiooni kandevõime on pigem madal, mille tõttu on tänav valitud rekonstrueerimist vajavate tänavate nimekirja. Eelkõige suure ebataasususe tõttu on Ropka tee tasuvuse poolest rekonstrueerimist vajavate objektide hulgas esimene.

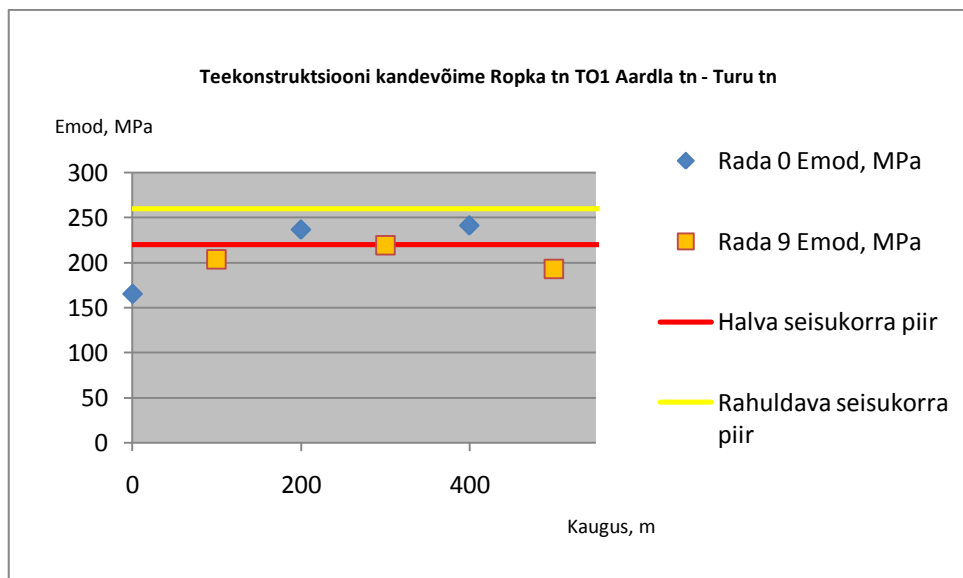
Graafikutel 36-38 on toodud Ropka tee seisukorraparameetrid graafiliselt.



Graafik 36. Ropka tee teekatte tasasus



Graafik 37. Ropka tee teekatte roopa sügavus

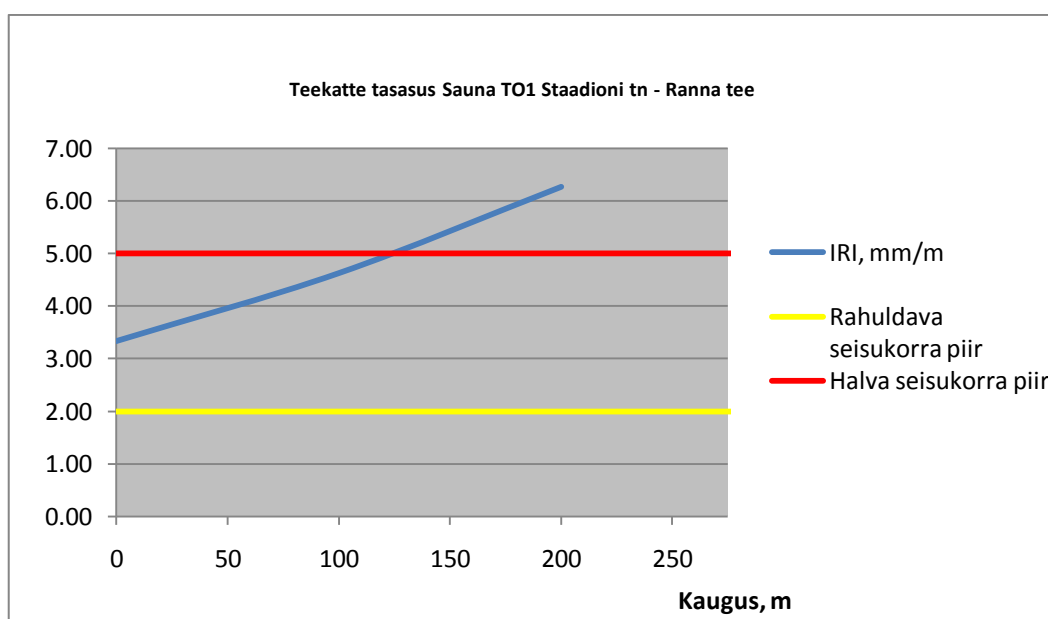


Graafik 38. Ropka tee teekonstruktsiooni kandevõime

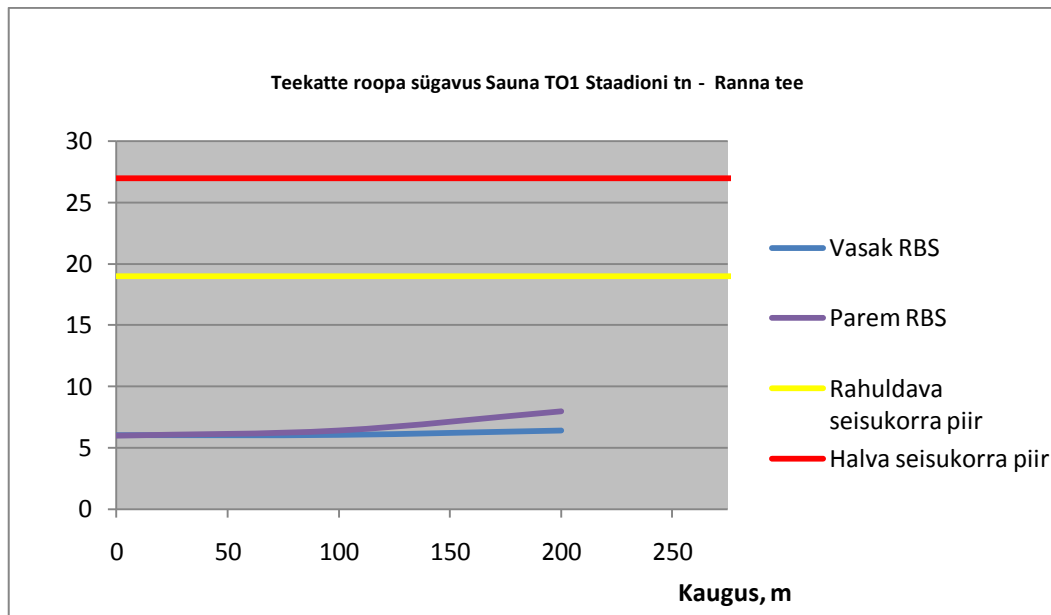
### 7950301 Sauna tn

Sauna tänav on lühike 275 meetri pikkune kahe rajaline tänav Staadioni tn ja Ranna tee vahel. Tänavava keskmine tasasus IRI=4,75 mm/m. Tänavava väikse kandevõime tõttu on see valitud rekonstrueerimist vajavate objektide nimekirja.

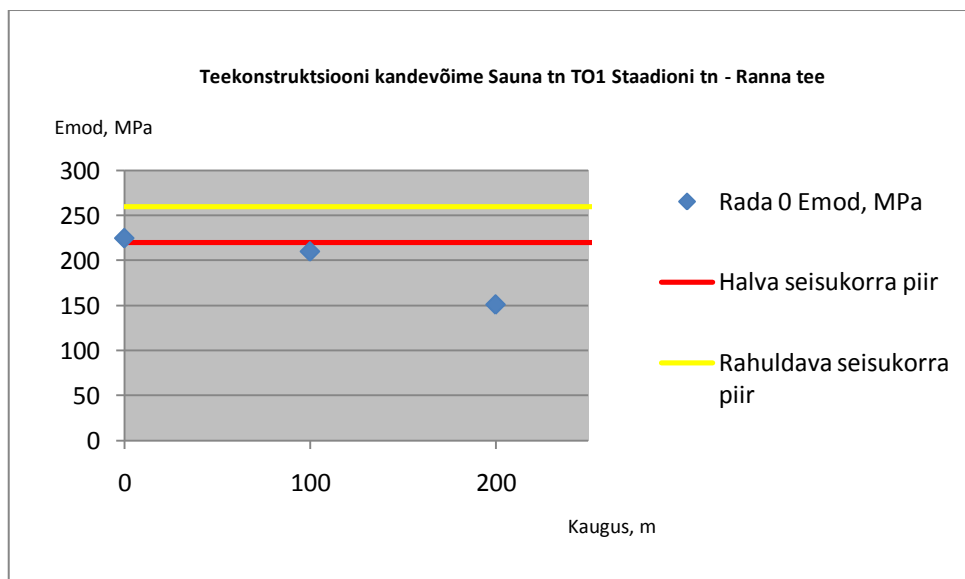
Graafikutel 39-41 on toodud Sauna tänavava seisukorrapärametrid.



Graafik 39. Sauna tn teekatte tasasus



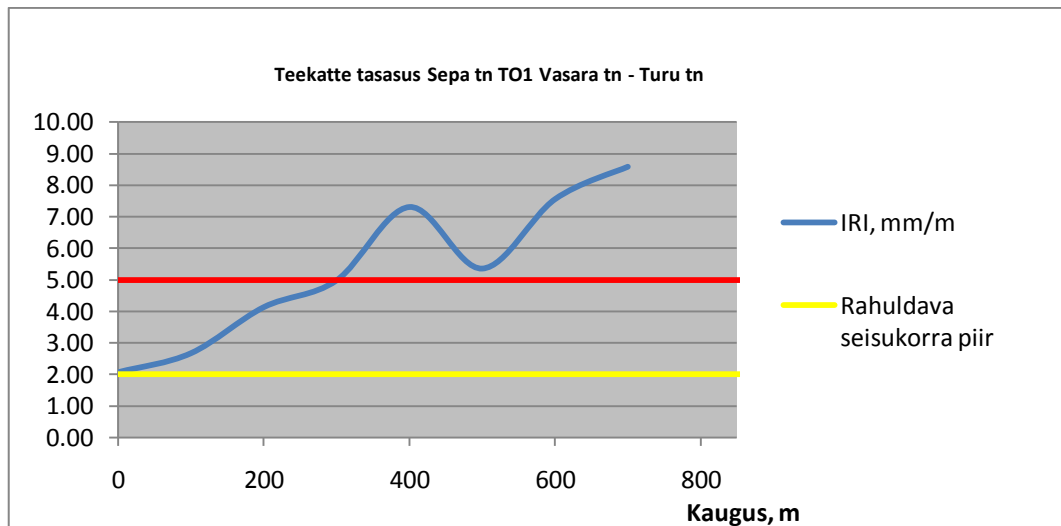
Graafik 40. Sauna tn teekatte roopa sügavus



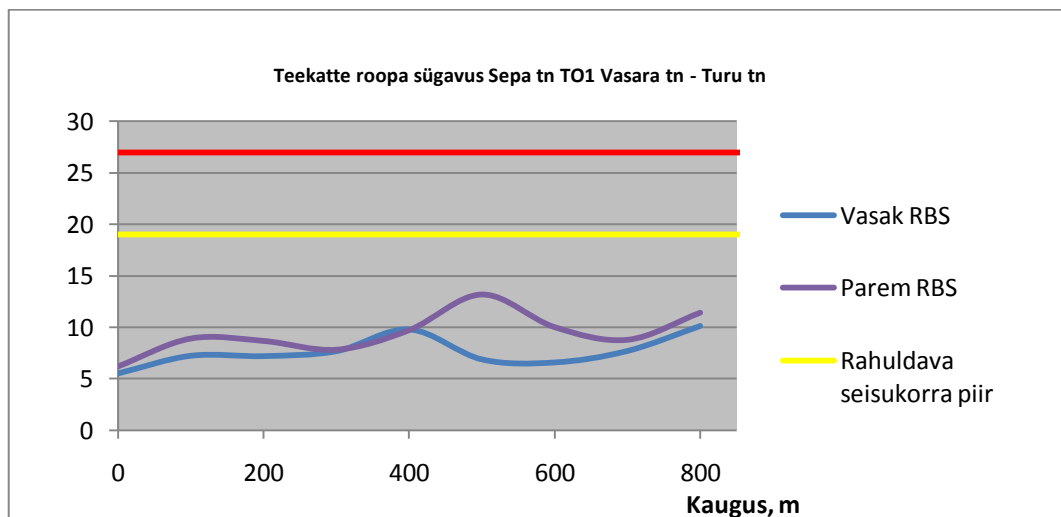
Graafik 41. Sauna tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950914 Sepa tn

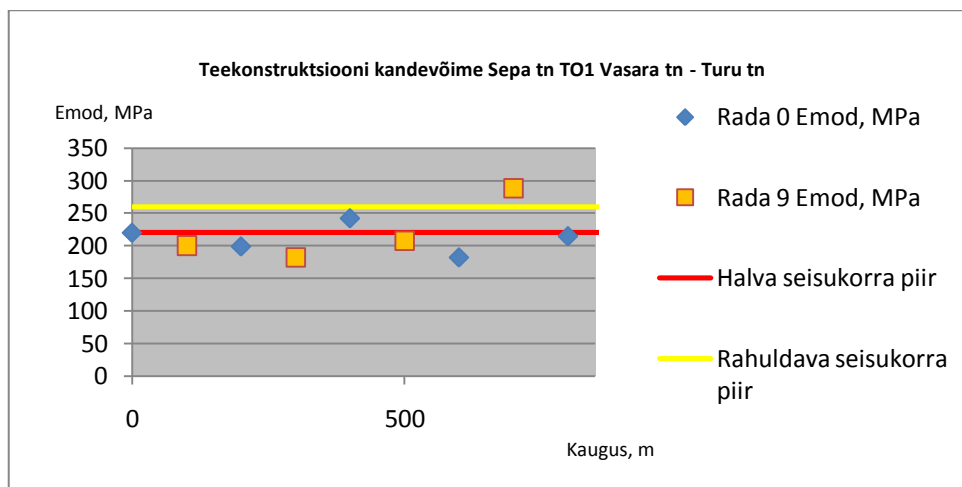
Sepa tänav on valitud kandidaatremondiobjektide nimekirja lõigus Tähe tänavast Turu tänavani, seega 523 meetri pikkuses lõigus. Nimetatud lõigu keskmine IRI=5,33 mm/m. Roopa sügavusega probleeme ei ole, kuid tänav kandevõime on keskmiselt alla nõutud taseme.



Graafik 42. Sepa tn teekatte tasetas



Graafik 43. Sepa tn teekatte roopa sügavus

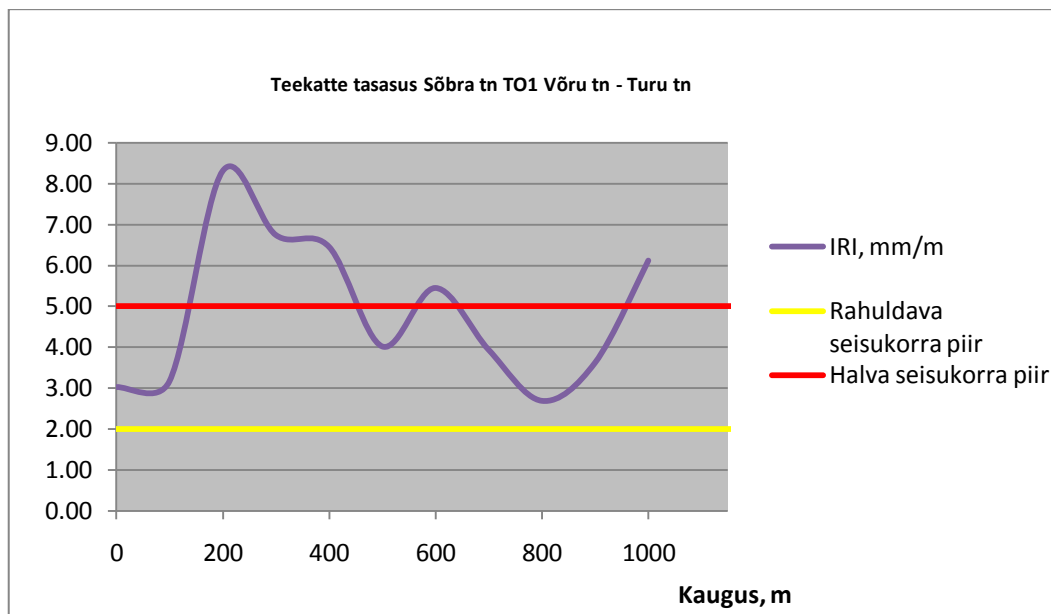


Graafik 44. Sepa tn teekonstruktsiooni kandevõime

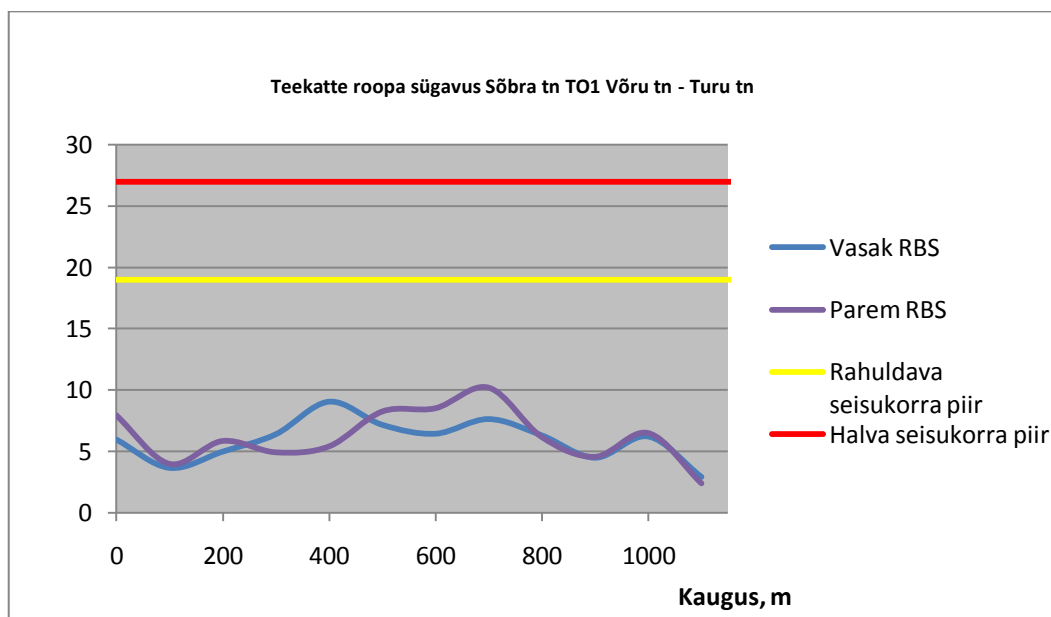
### 7950323 Sõbra tn

Sõbra tänav on valitud kandidaatremondiobjektiks tulenevalt tänava keskmiselt suurest ebatasasusest, keskmine IRI=4,87 mm/m. Remondiliigiks on valitud rekonstrueerimine, kuna keskmiselt on tänava kandevõime alla nõutud taseme.

Graafikutel 45-47 on toodud Sõbra tänava seisukorraparameetrid.

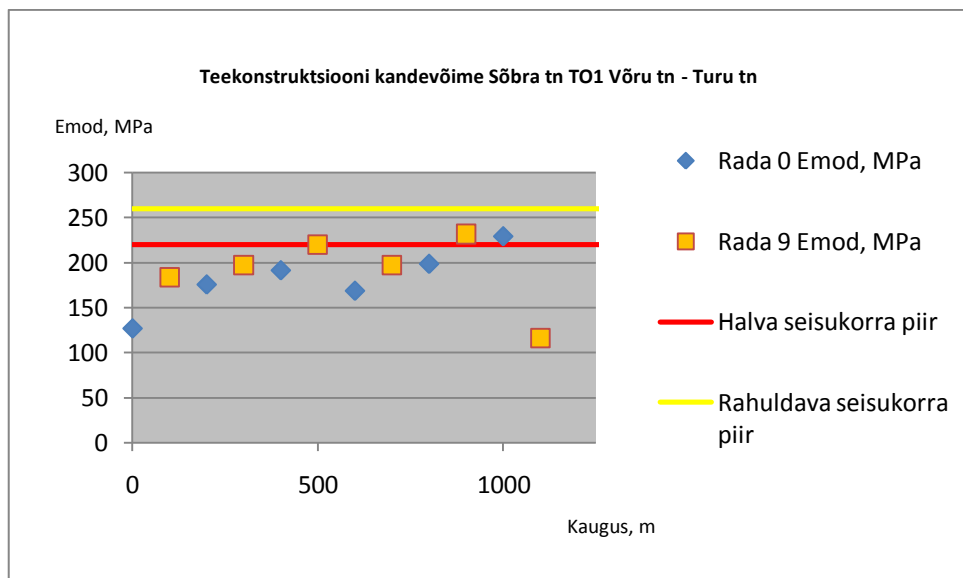


Graafik 45. Sõbra tn teekatte tasasus



Graafik 46. Sõbra tn teekatte roopa sügavus

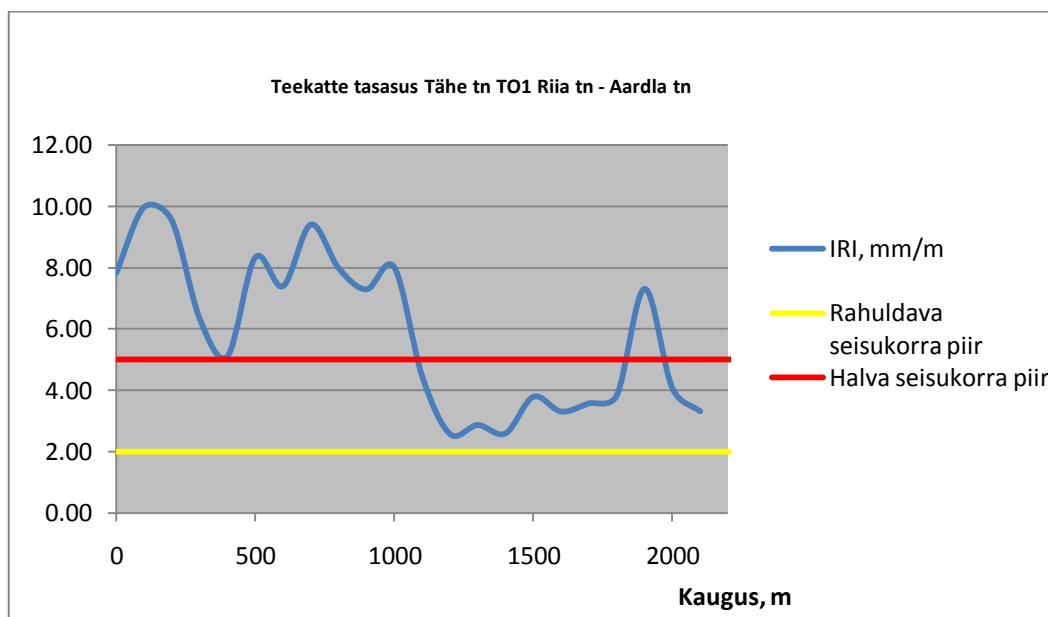




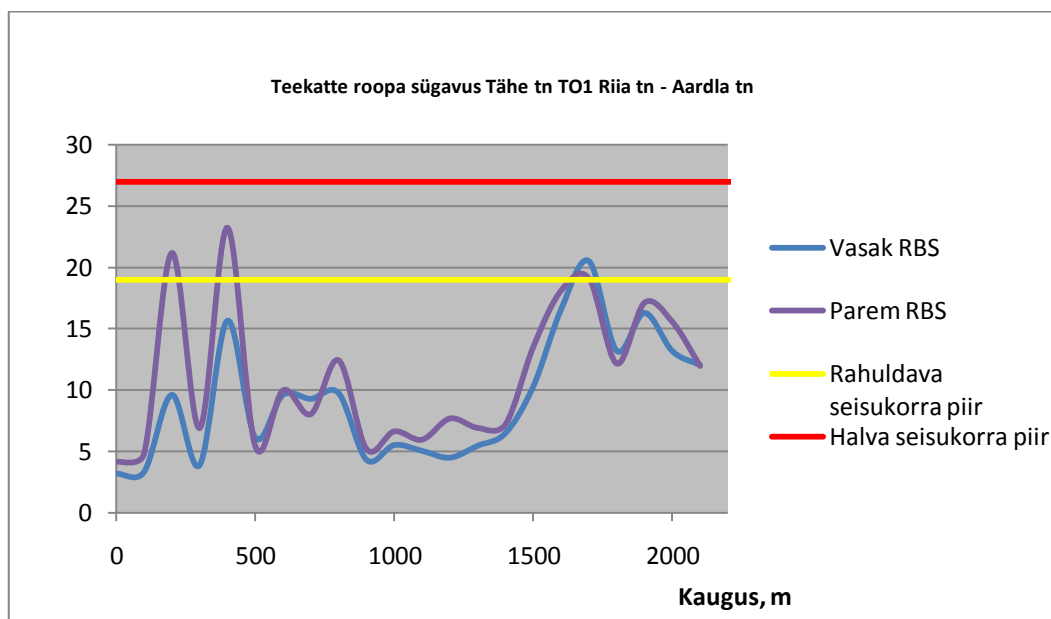
Graafik 47. Sõbra tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7590359 Tähe tn

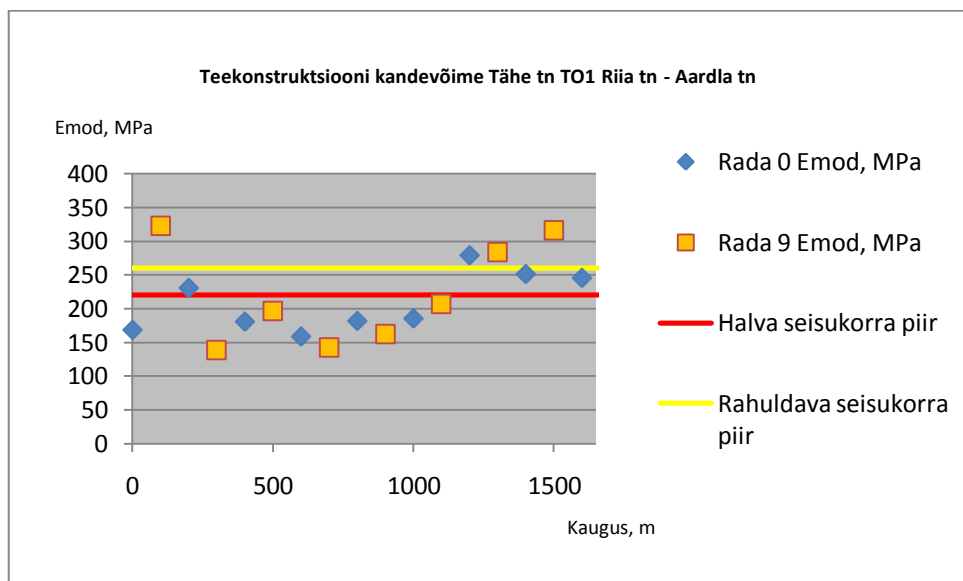
Tähe tänav Riia tänava ja Aardla tänava vahelises lõigus on keskmise tasetasusega IRI=5,86 mm/m ning keskmine Emod=230 MPa. Seega on tänav valitud kandidaatremondiobjektiks. Tasuvushinnangu kohaselt on tööde teostamine tasuv. Graafikutel 48-50 on toodud Tähe tänava seisukorraparameetrid.



Graafik 48. Tähe tn teekatte tasetasus



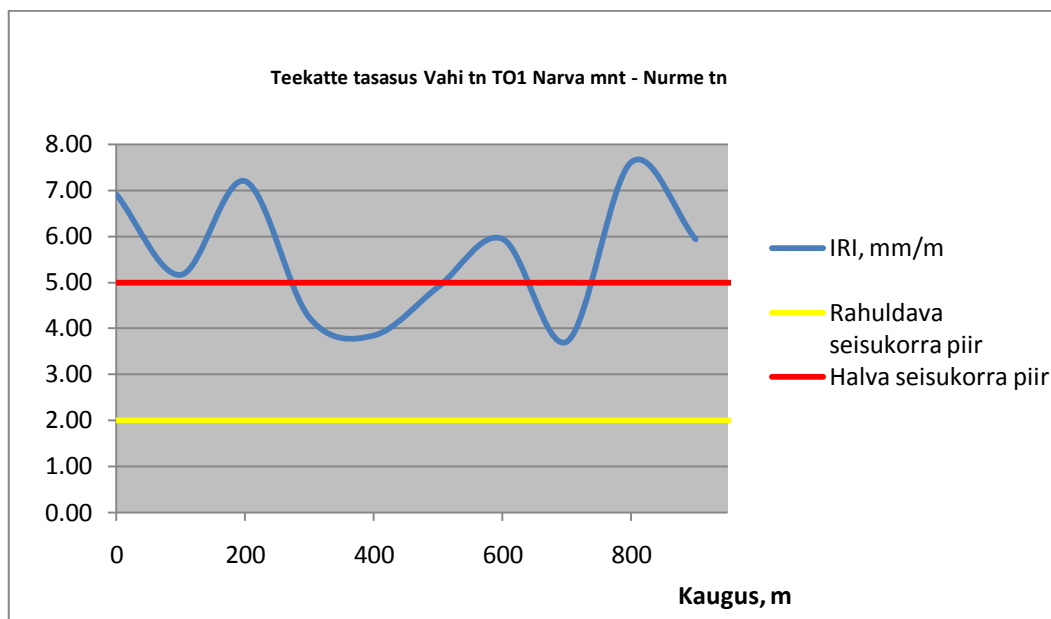
Graafik 49. Tähe tn teekatte roopa sügavus



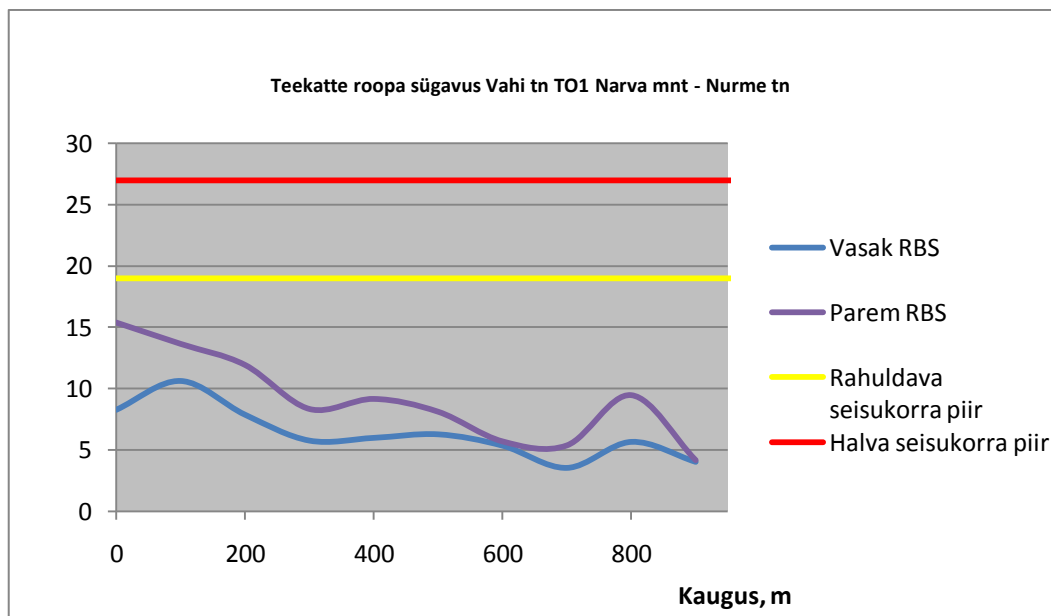
Graafik 50. Tähe tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7951056 Vahi tn

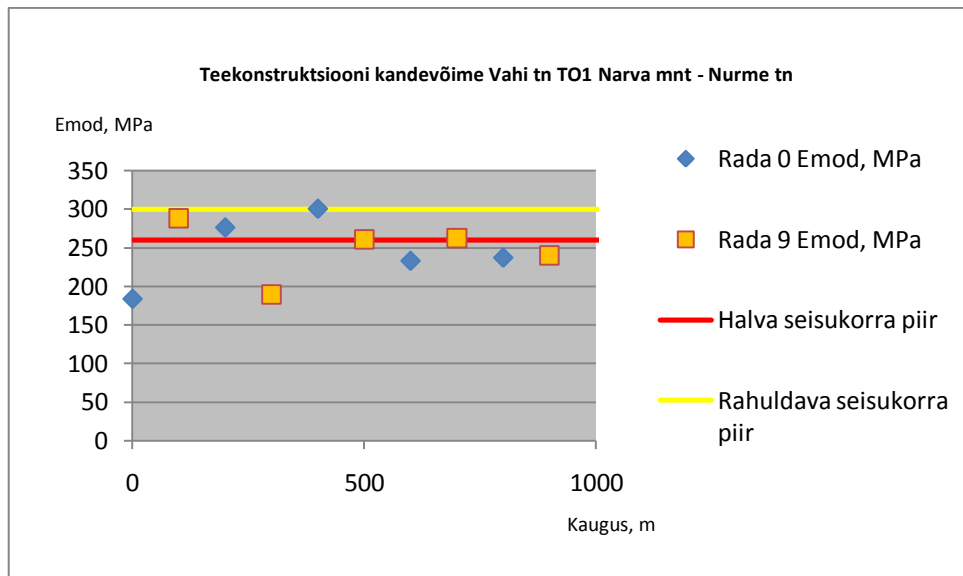
Vahi tänava keskmine tasasus IRI=5,55 mm/m. Roopa sügavus on keskmiselt 9 mm ning keskmine Emod=247 MPa. Tänavaliikluskoormus on küllaltki väike – 2100 sõiduauto ööpäevas, seega on ka remonttööde teostamise tasuvus küllaltki madal. Vahi tänava lõigu Narva mnt – Nurme tn seisukorraparameetrid on toodud graafikutel 51-53.



Graafik 51. Vahi tn teekatte tasasus



Graafik 52. Vahi tn teekatte roopa sügavus

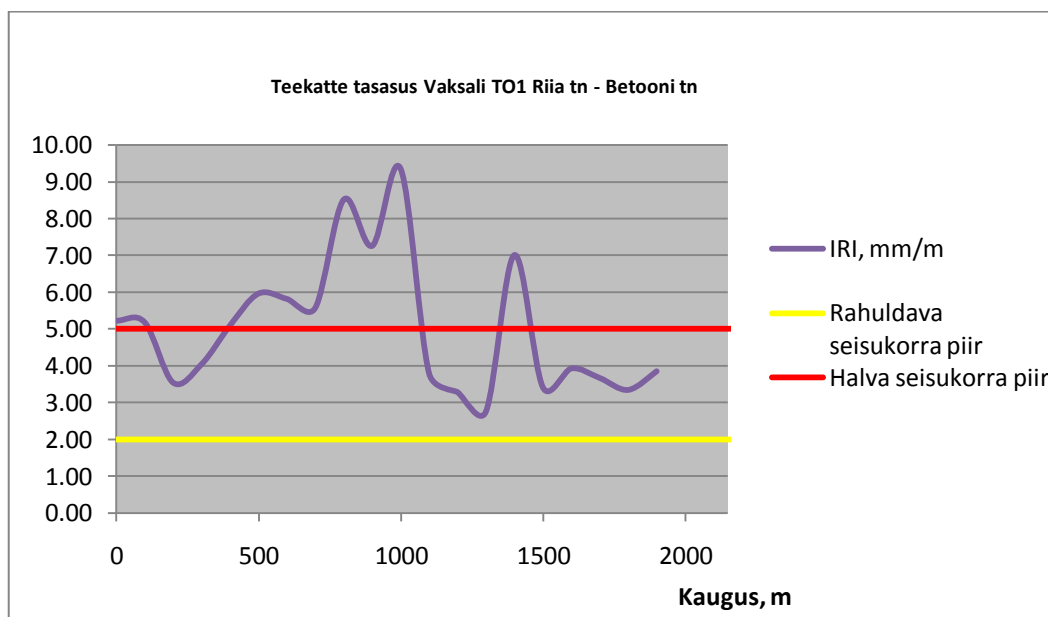


Graafik 53. Vahi tn teekonstruktsiooni kandevõime

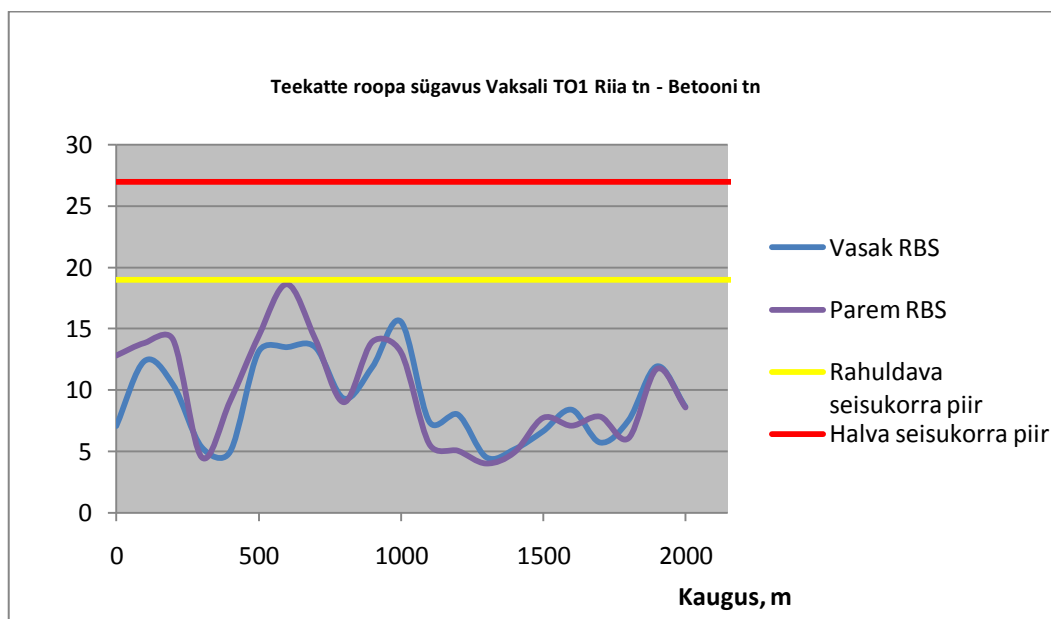
### 7950377 Vaksali tn

Vaksali tänava keskmine tasasus ületab kohati tugevalt halva seisukorra piiri ning keskmiselt on tänava kandevõime alla nõutava, seega on tänav valitud kandidaatremondiobjektide nimekirja.

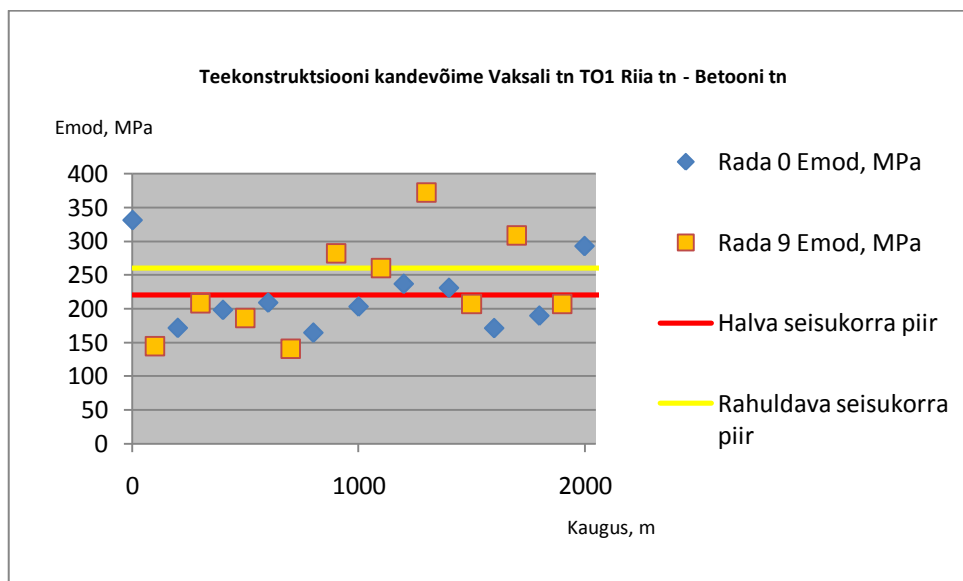
Graafikutel 54-56 on toodud Vaksali tänava seisukorraparameetrid.



Graafik 54. Vaksali tn teekatte tasasus



Graafik 55. Vaksali tn teekatte roopa sügavus

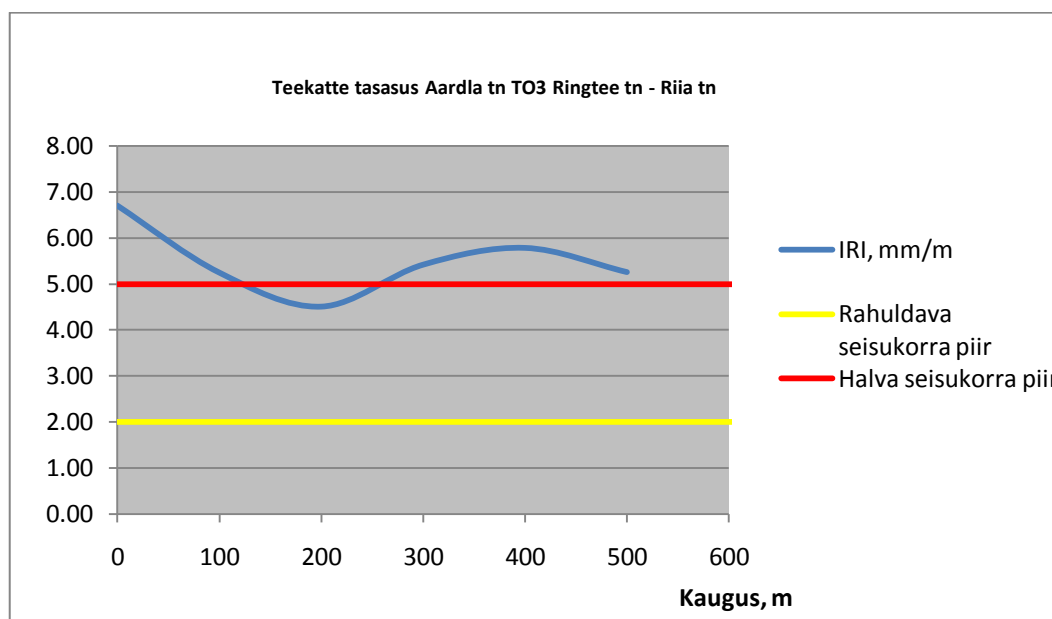


Graafik 56. Vaksali tn teekonstruktsiooni kandevõime

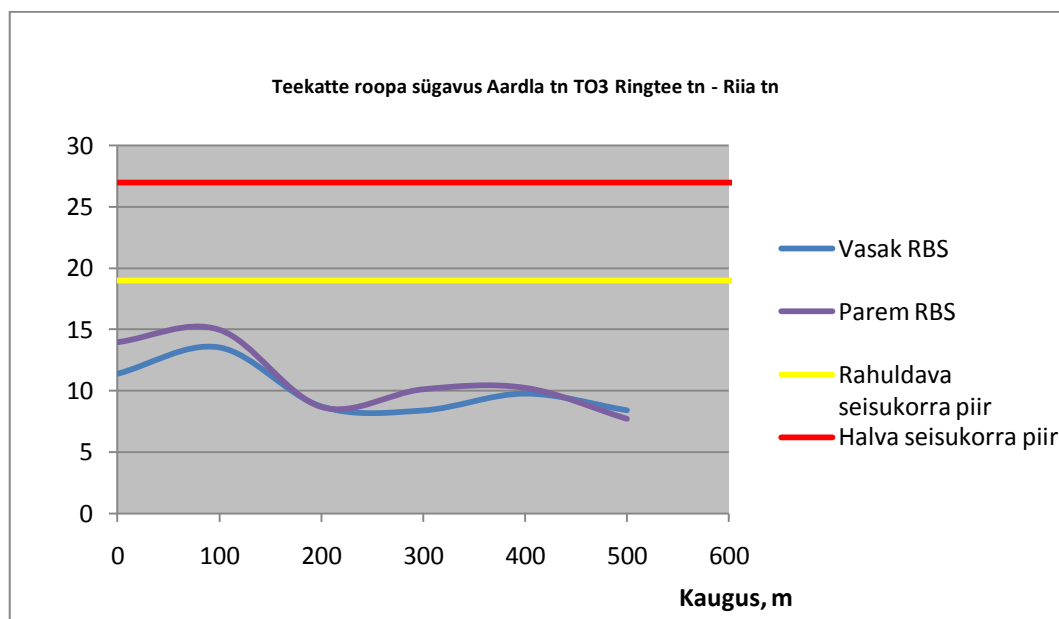
## Taastusremonditööde vajadusega põhi- ja jaotustänavate teekatete seisukord

### 7950001 Aardla tn

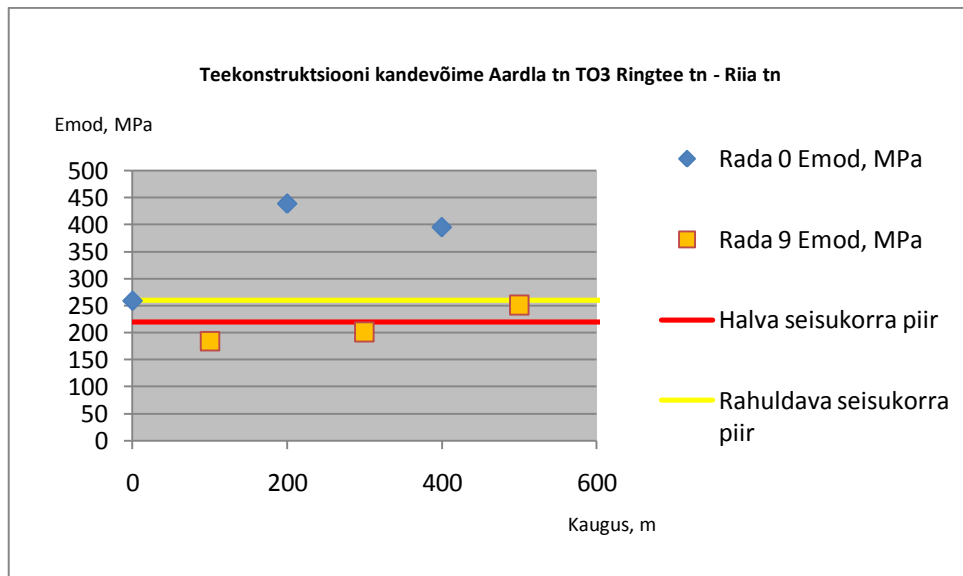
Aardla tänava teeosa 3 Ringtee tänava ja Riia tänava vahelises lõigus on keskmise tasasusega IRI=5,51 mm/m. Kandevõimega suuri probleeme ei ole ning seega on Aardla tänav valitud taastusremonti vajavate remondiobjektide hulka.



Graafik 57. Aardla tn teekatte tasasus



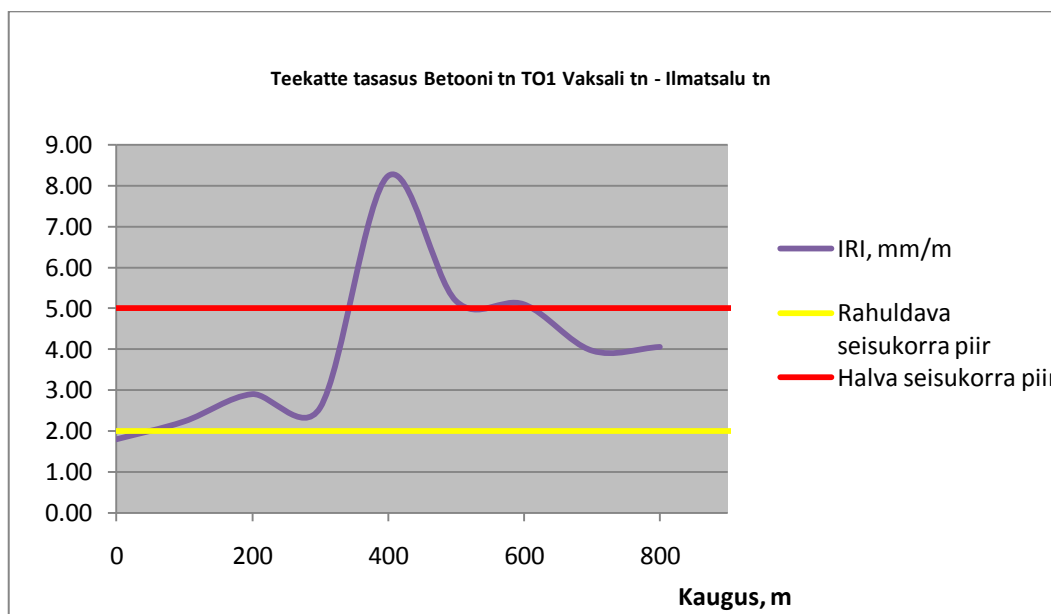
Graafik 58. Aardla tn teekatte roopa sügavus



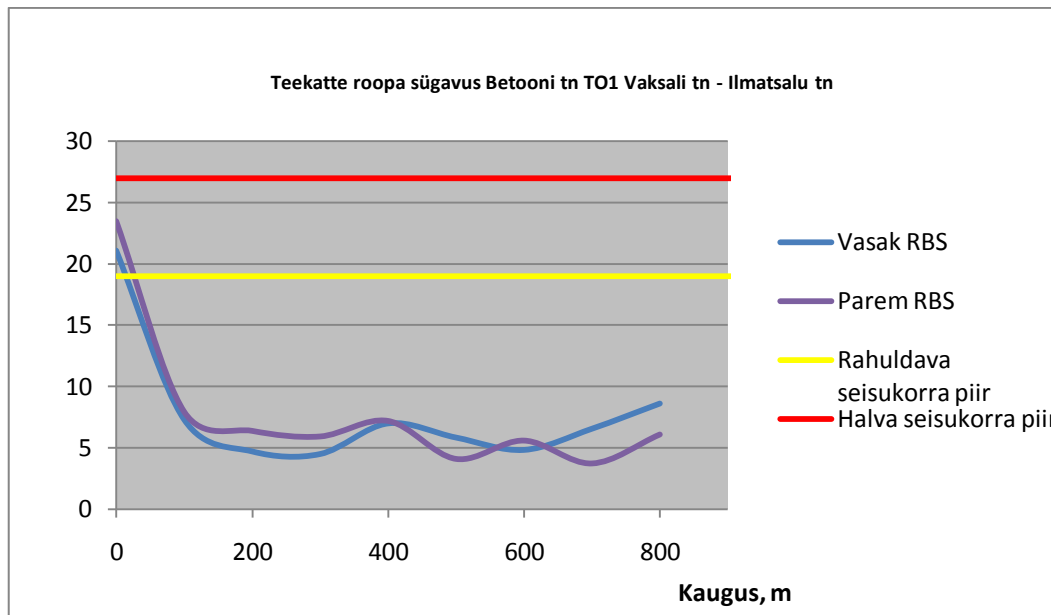
Graafik 59. Aardla tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950026 Betooni tn

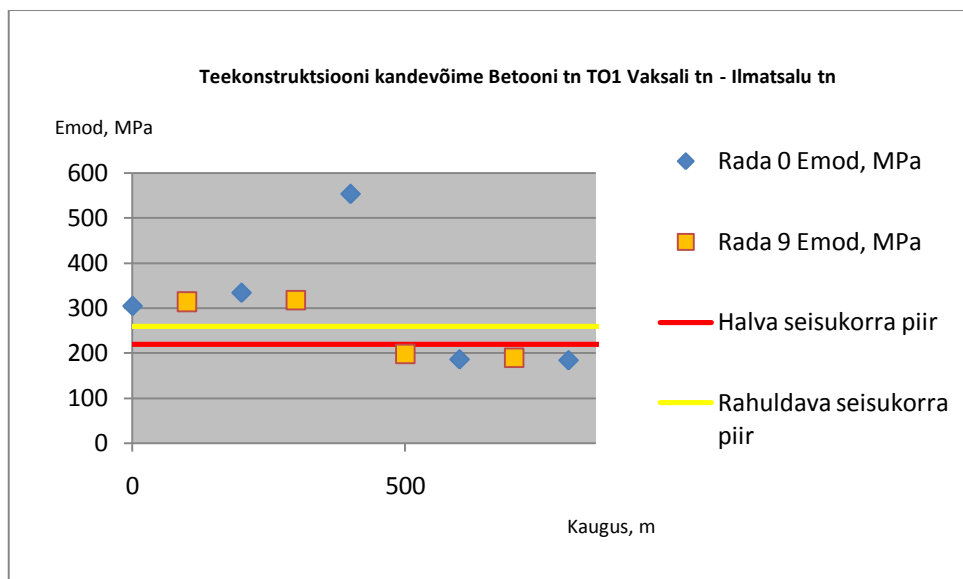
Betooni tänav on valitud taastusremonti vajavate objektide hulka 492 meetri pikkuses lõigus Betooni tn 2 kuni Ilmatsalu tänav. Antud lõigu keskmine tasasus on IRI=5,31 mm/m.



Graafik 60. Betooni tn teekatte tasasus



Graafik 61. Betooni tn teekatte roopa sügavus

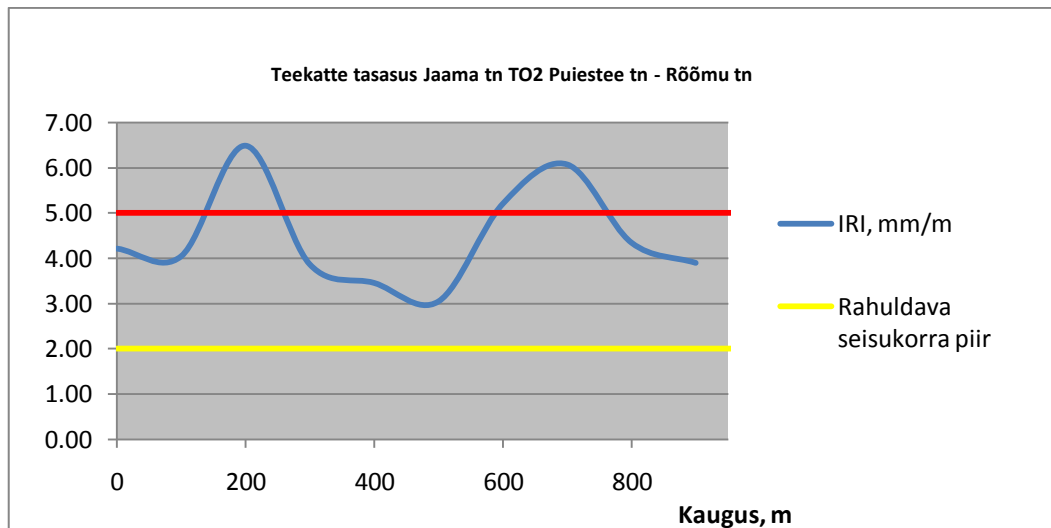


Graafik 62. Betooni tn teekonstruktsiooni kandevõime

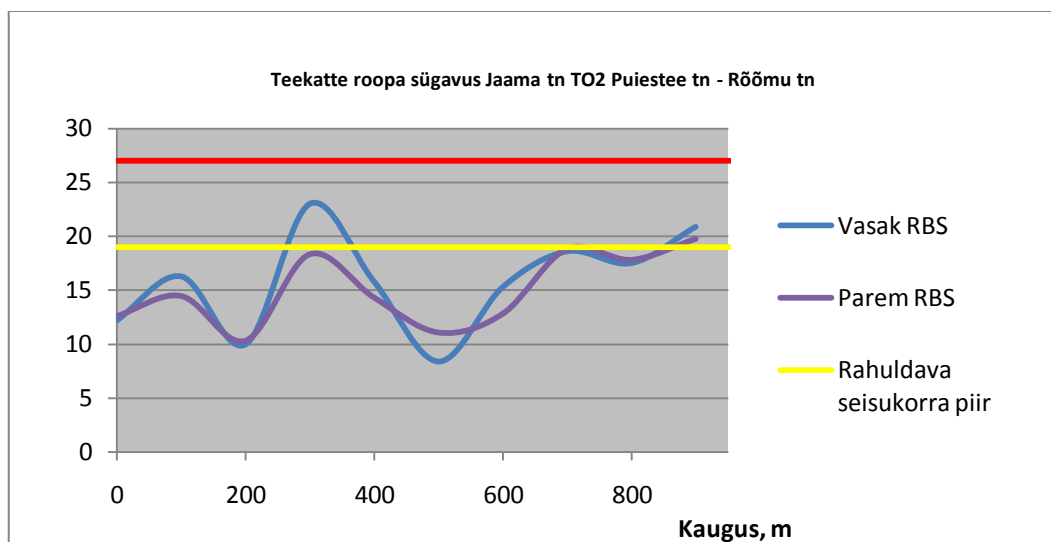
### 7951039 Jaama tn

Jaama tänava teosa 2 Puiestee tänava ja Rõõmu tänava vahelises lõigus keskmine tasasus IRI= 4,46 mm/m. Kandevõime on antud tänaval keskmiselt nõutud piirides, siis on remondiliigiks valitud taastusremont. Kuna antud lõigu liiklussagedus on küllaltki suur, siis on tegemist ühe enim tasuva remondiobjektiga käesoleva analüüsiga kaasatud tänavate hulgas.

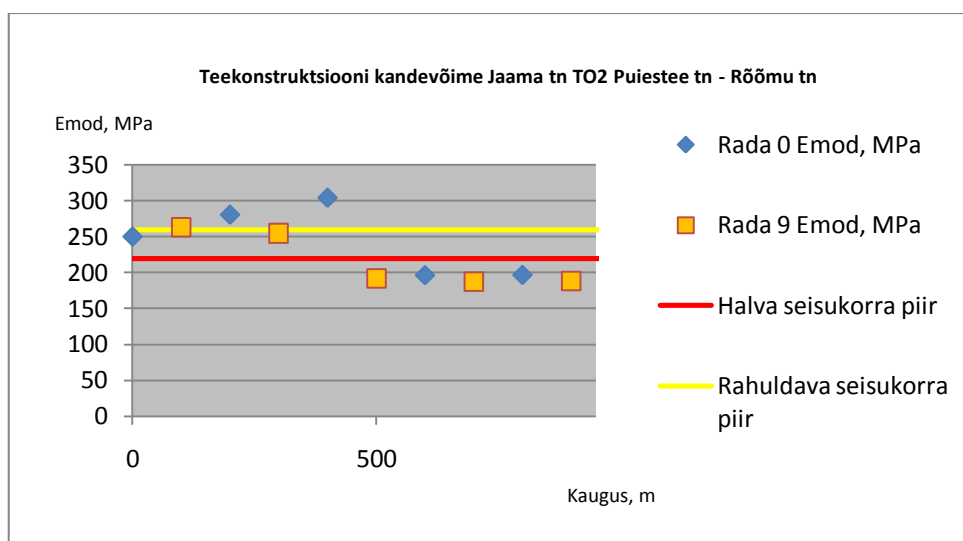




Graafik 63. Jaama tn teekatte tasasus



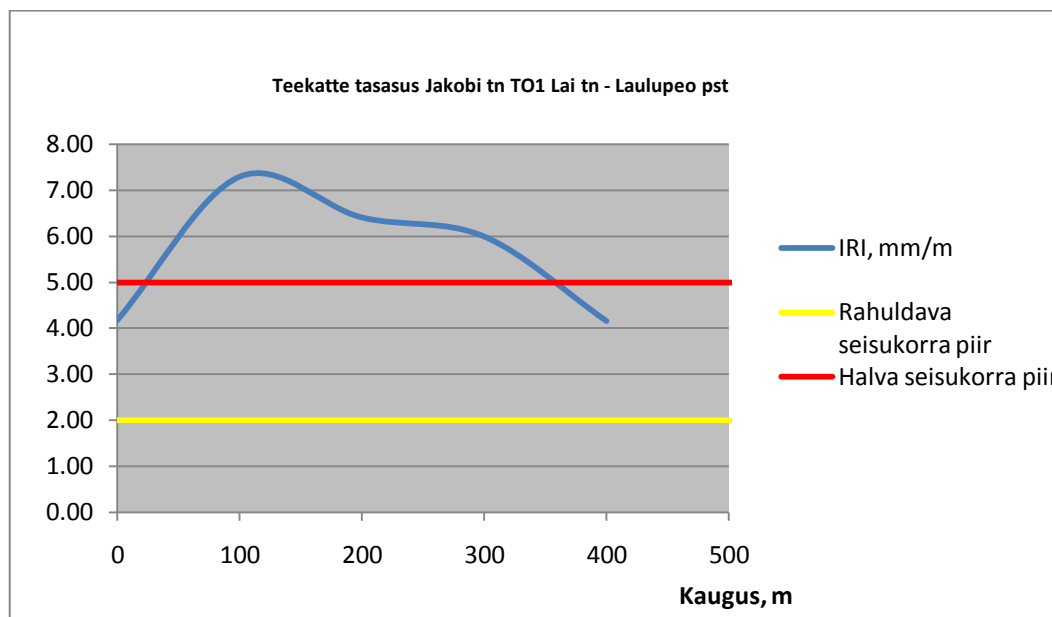
Graafik 64. Jaama tn teekatte roopa sügavus



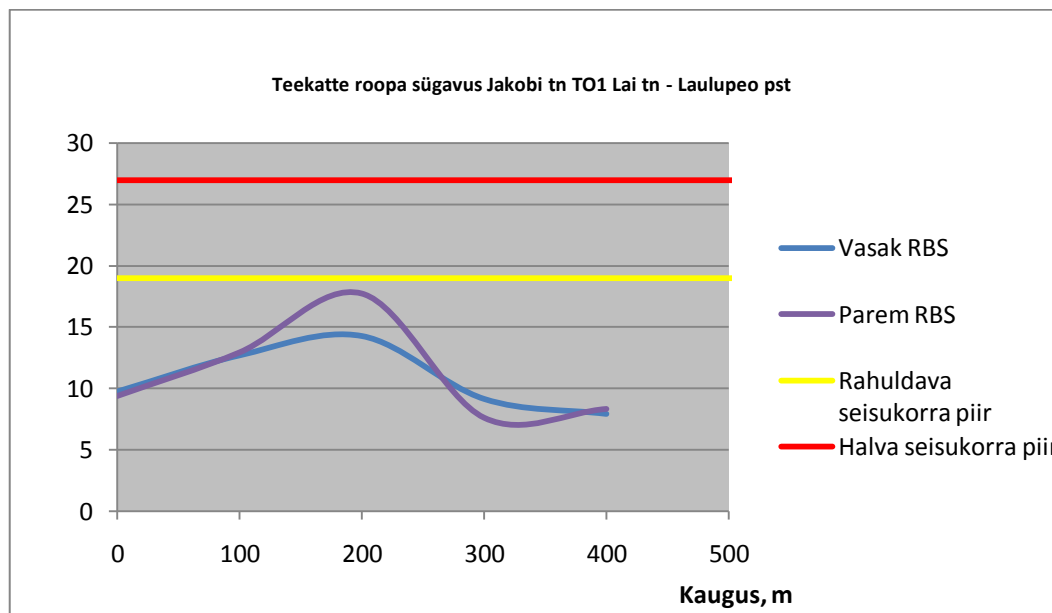
Graafik 65. Jaama tn teekonstruksiooni kandeõime

## 7950057 Jakobi tn

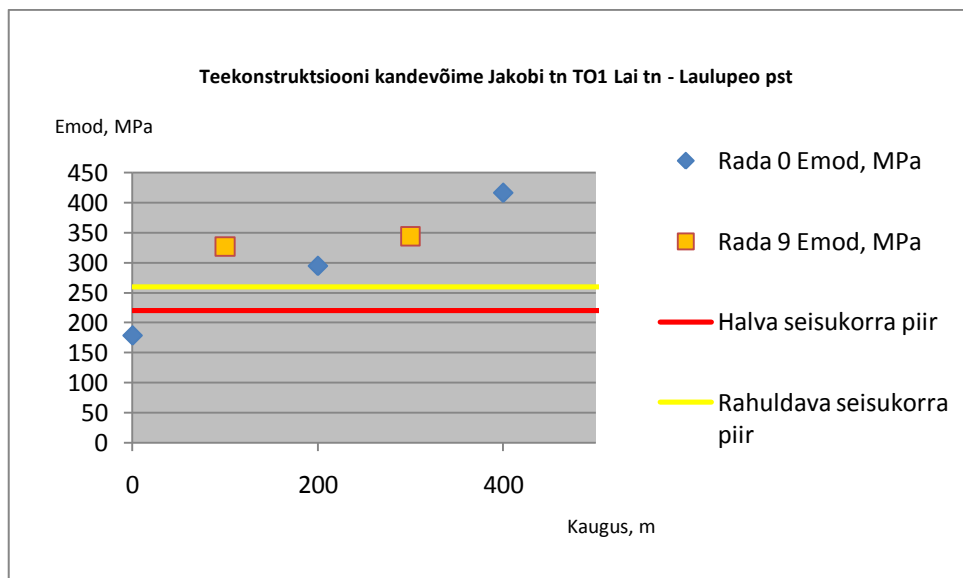
Laia tänava ja Laulupeo vaheline Jakobi tänav on 460 meetri pikkune kahe rajaline tänav, mille keskmine tasasus IRI=5,61 mm/m. Roopa sügavuse ning kandevõimega probleeme ei esine ning tänav on valitud taastusremonti vajavate objektide nimekirja.



Graafik 66. Jakobi tn teekatte tasasus



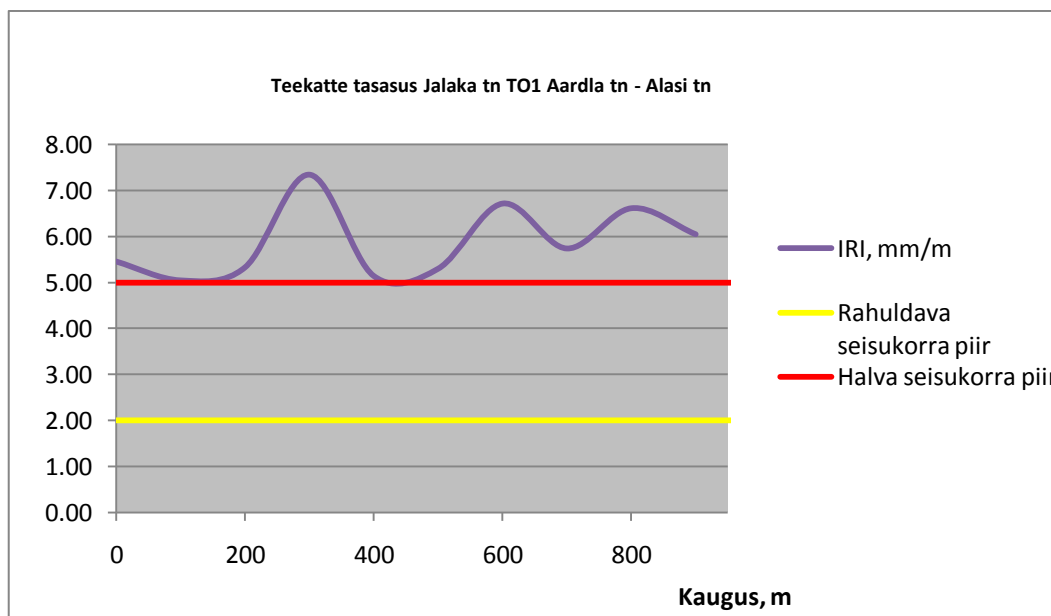
Graafik 67. Jakobi tn teekatte roopa sügavus



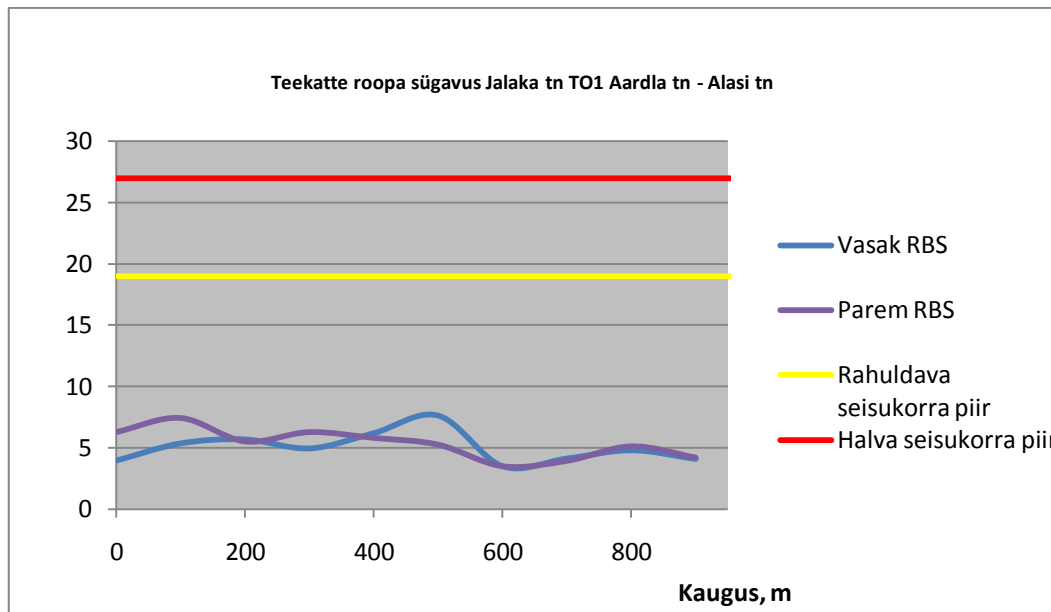
Graafik 68. Jakobi tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950059 Jalaka tn

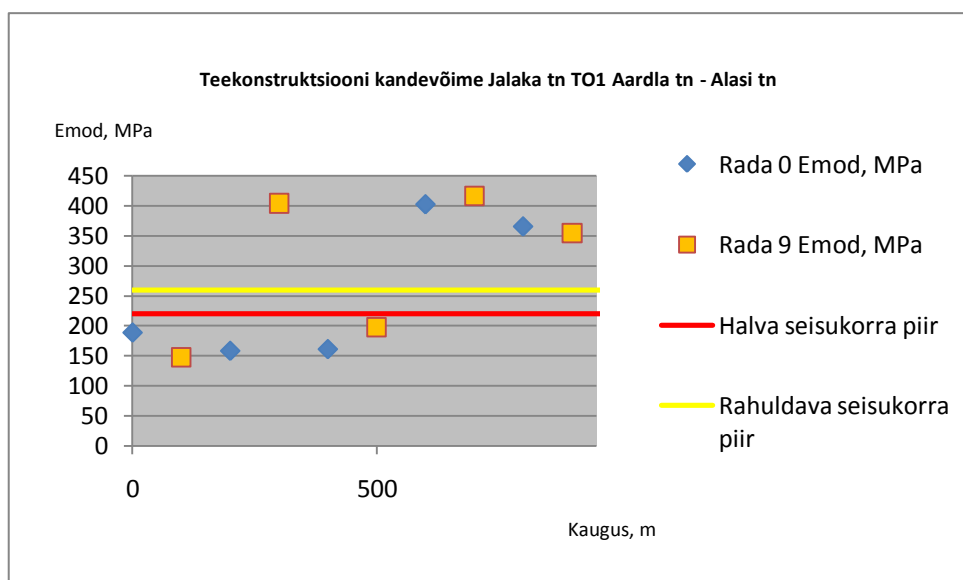
Jalaka tänava teosa 1 Aardla tänava ja Alasi tänava vahel on küllaltki suure ebatasasusega IRI=5,86 mm/m. Tänava liiklussagedus ei ole suur ning tänava remondi teostamine on napilt tasuv.



Graafik 69. Jalaka tn teekatte tasasus



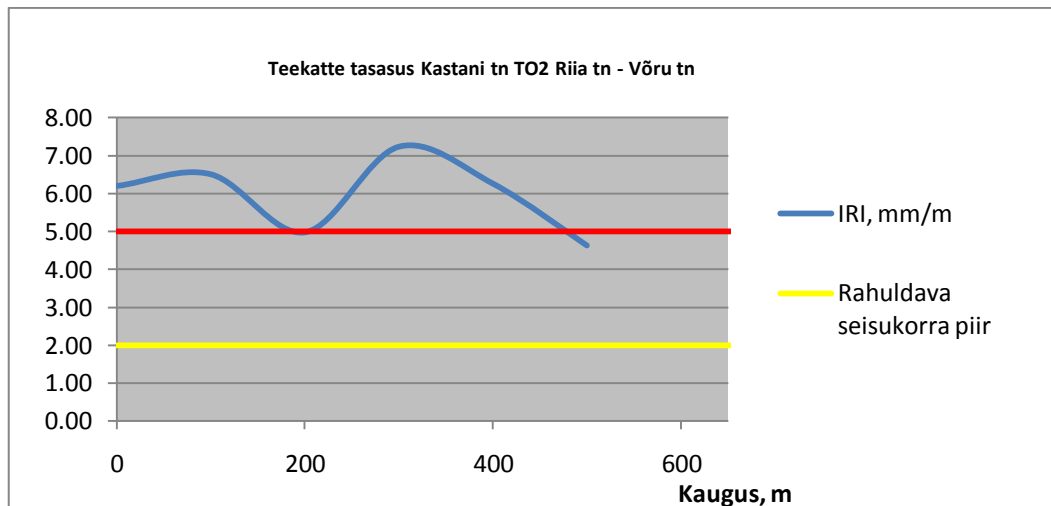
Graafik 70. Jalaka tn teekatte roopa sügavus



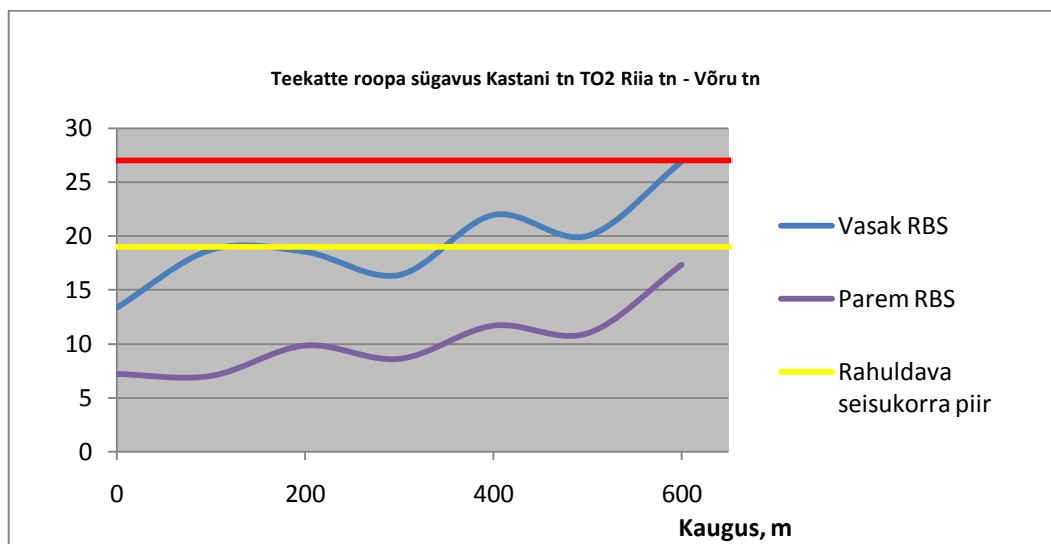
Graafik 71. Jalaka tn teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950080 Kastani tn

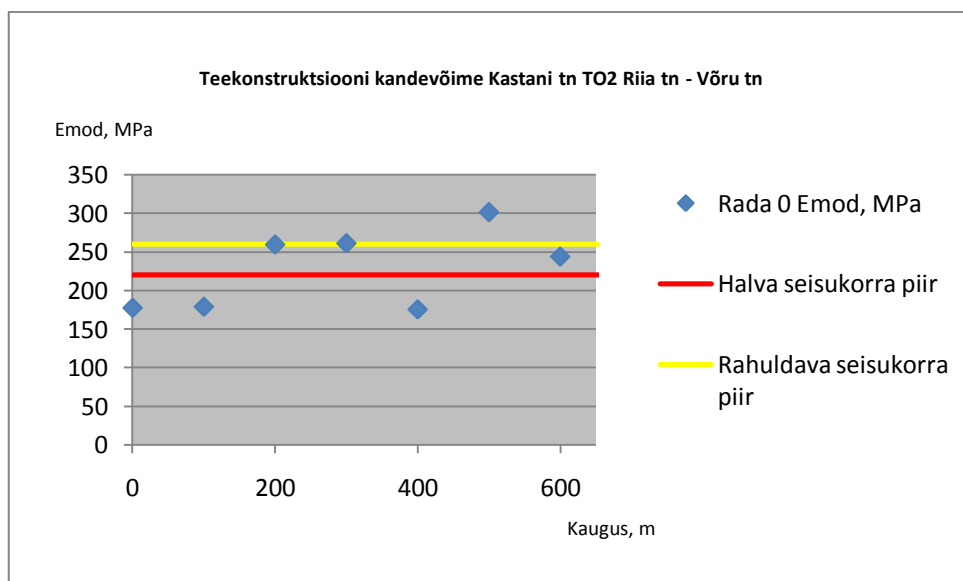
Kastani tänava teeosa 2 Riia tänava ja Võru tänava vahel on ühesuunaline tänavalõik, mille keskmiselt suure ebatasasuse tõttu on valitud taastusremonti vajavate tänavalõikude nimekirja.



Graafik 72. Kastani tn teekatte tasasus



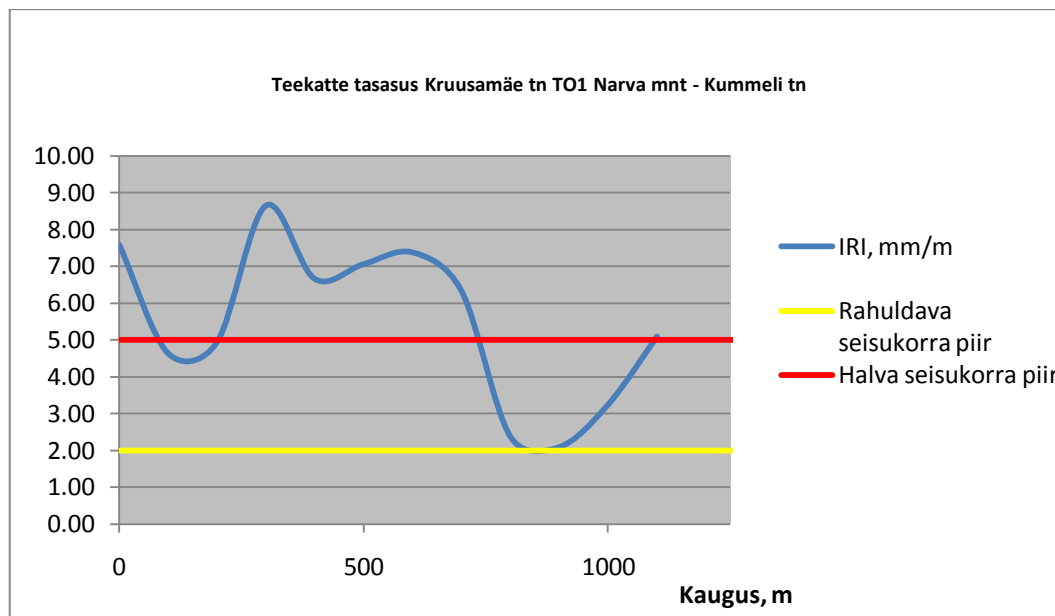
Graafik 73. Kastani tn teekatte roopa sügavus



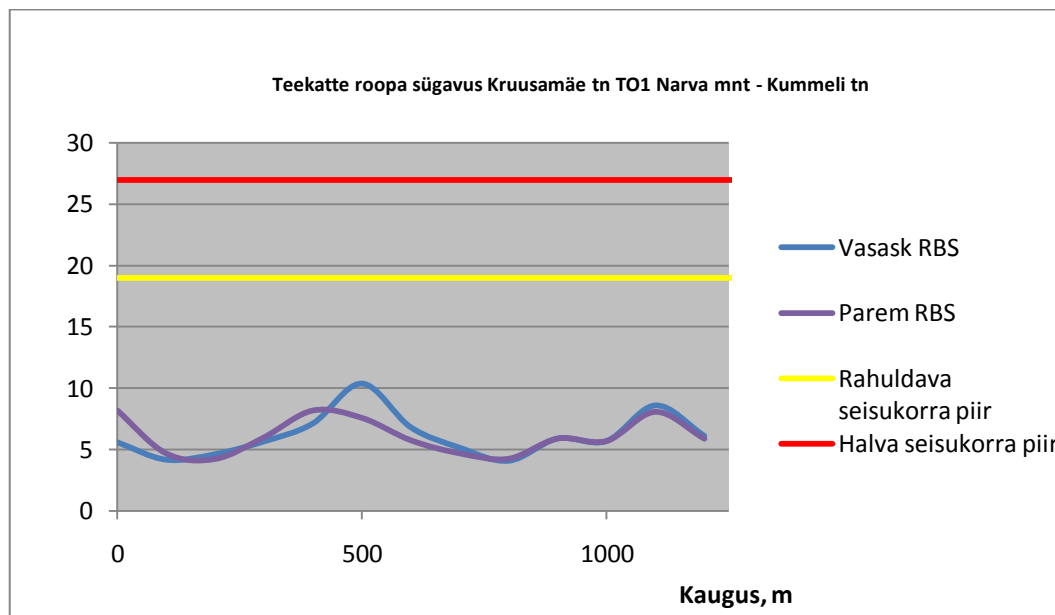
Graafik 74. Kastani tn teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950120 Kruusamäe tn

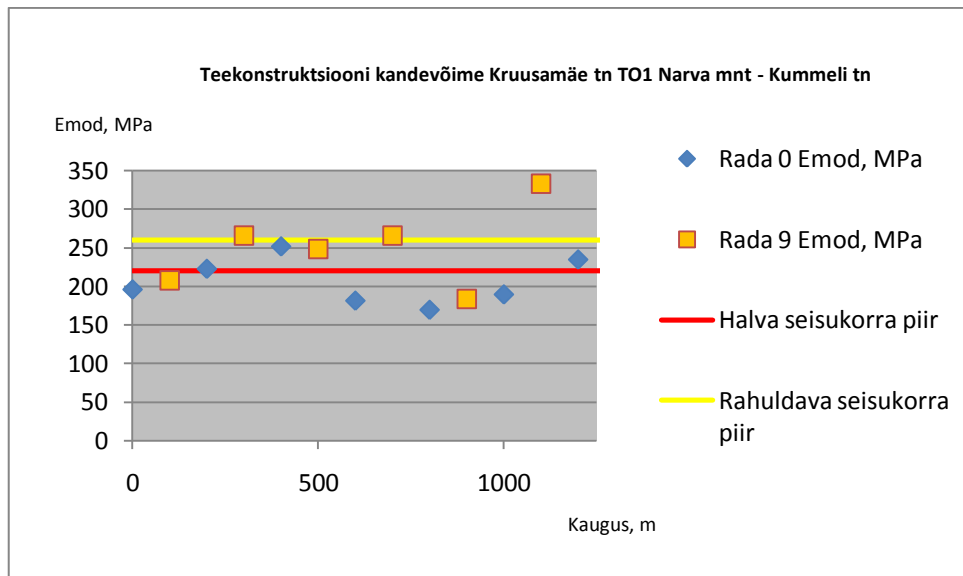
Kruusamäe tänav Narva mnt ja Kummeli tänava vahel on keskmiselt küllaltki suure ebatasasusega, kuid eelkõige tänu väiksele liiklussagedusele ületab napilt tasuvuspiiri.



Graafik 75. Kruusamäe tn teekatte tasasus



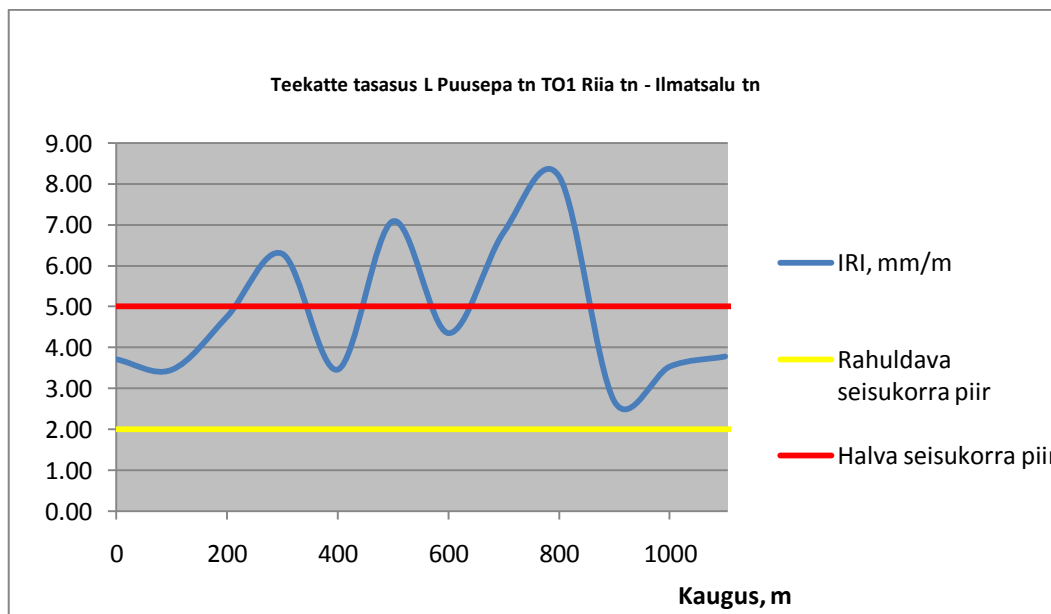
Graafik 76. Kruusamäe tn teekatte roopa sügavus



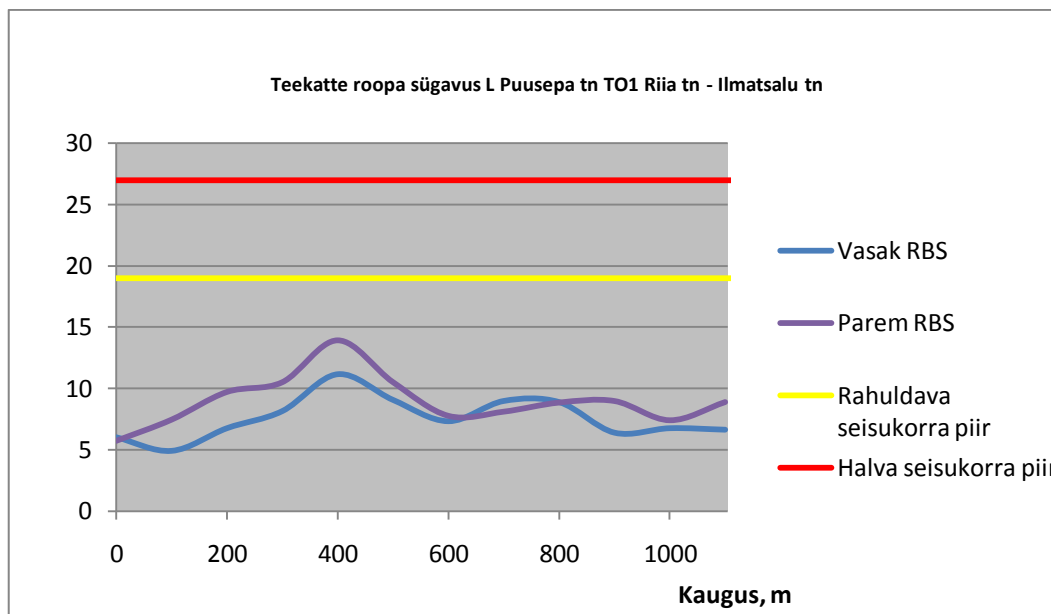
Graafik 77. Kruusamäe tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950249 L Puusepa tn

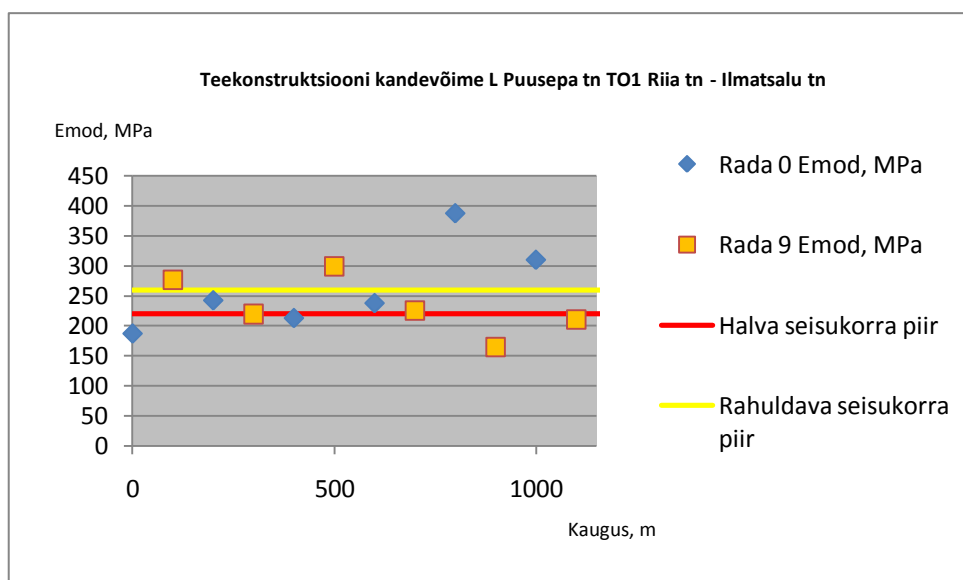
L Puusepa tänav kulgeb Riia tänava ja Ilmatsalu tänava vahel. Tänav on suhteliselt halva tasetasusega ning on seetõttu valitud remontivajavate tänavate nimekirja. Kuna kandevõimega suuri probleeme ei esine, siis on soovituslikuks remondimeetmeks valitud taastusremont.



Graafik 78. L Puusepa tn teekatte tasetasus



Graafik 79. L Puusepa tn teekatte roopa sügavus

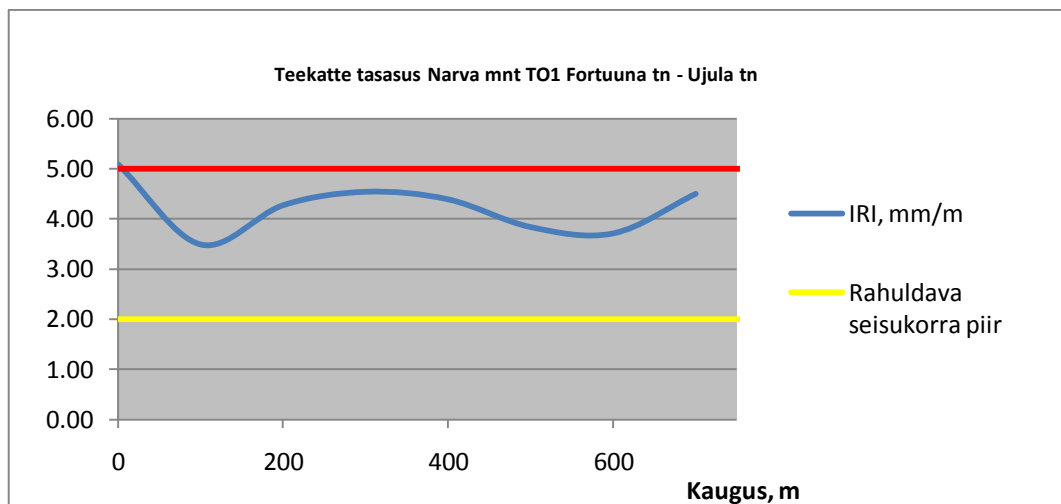


Graafik 80. L Puusepa tn teekonstruktsiooni kandevõime

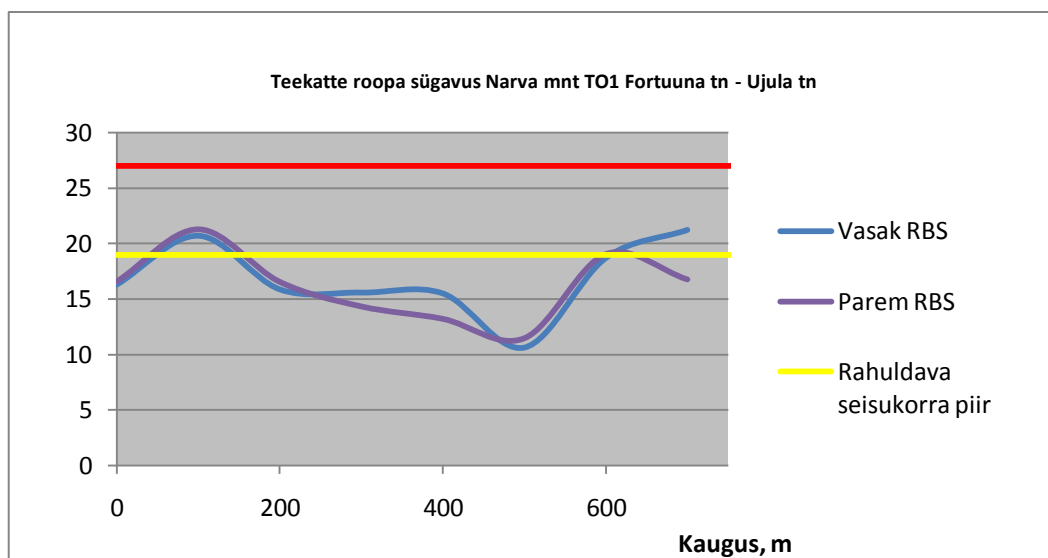
### 7950203 Narva mnt

Narva maantee on valitud taastusremonti vajavate tänavalõikude hulka lõigus Fortuuna tänav kuni Vahi tänav ehk teeosad 1, 2 ja 3. Keskmine tasavus tänavalõigul on  $IRI=4,17$  mm/m. Tasuvushinnangu kohaselt on tööde teostamine antud lõigul tasuv, seda eelkõige tulenevalt liiklussageduse suurusest.

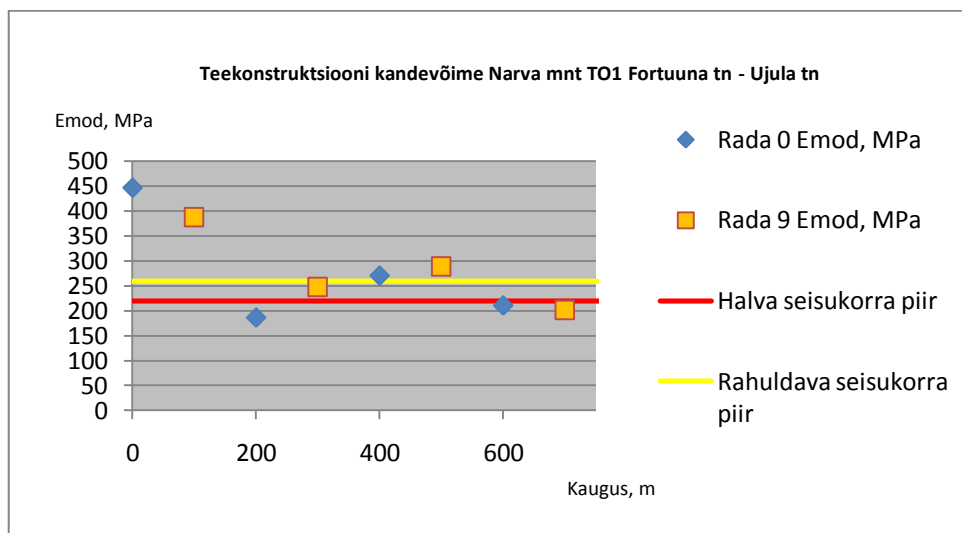




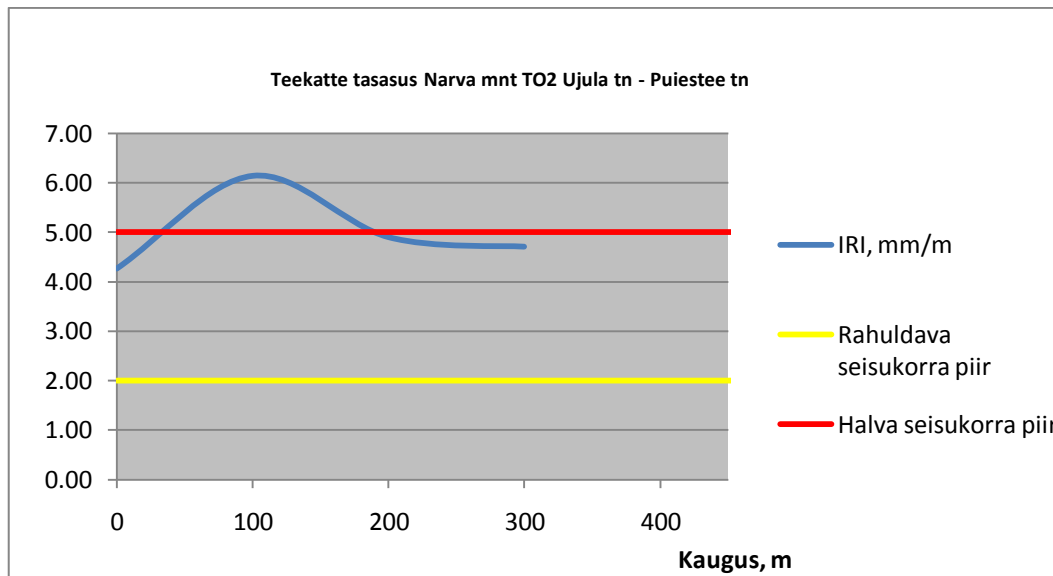
Graafik 81. Narva mnt TO1 teekatte tasasus



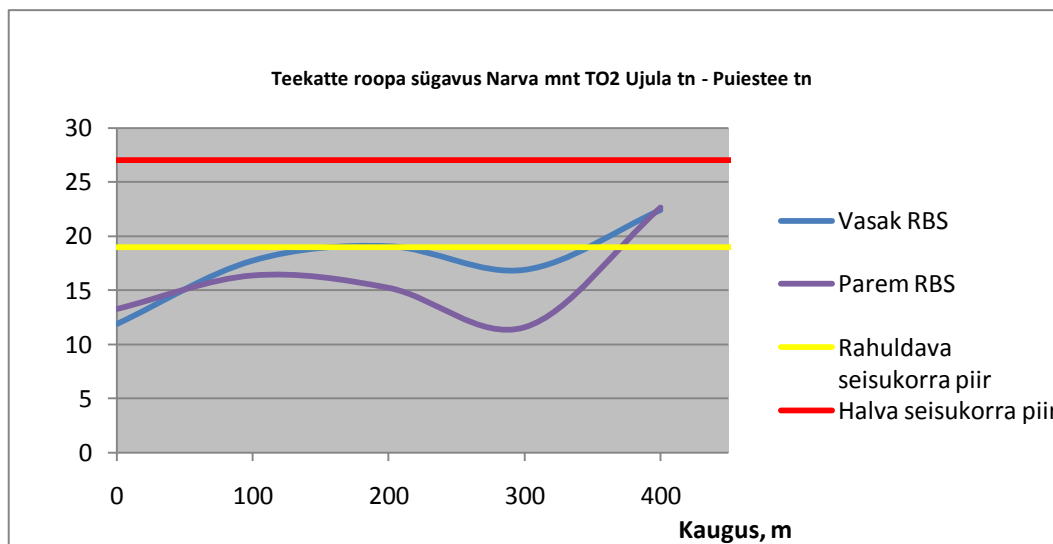
Graafik 82. Narva mnt TO1 teekatte roopa sügavus



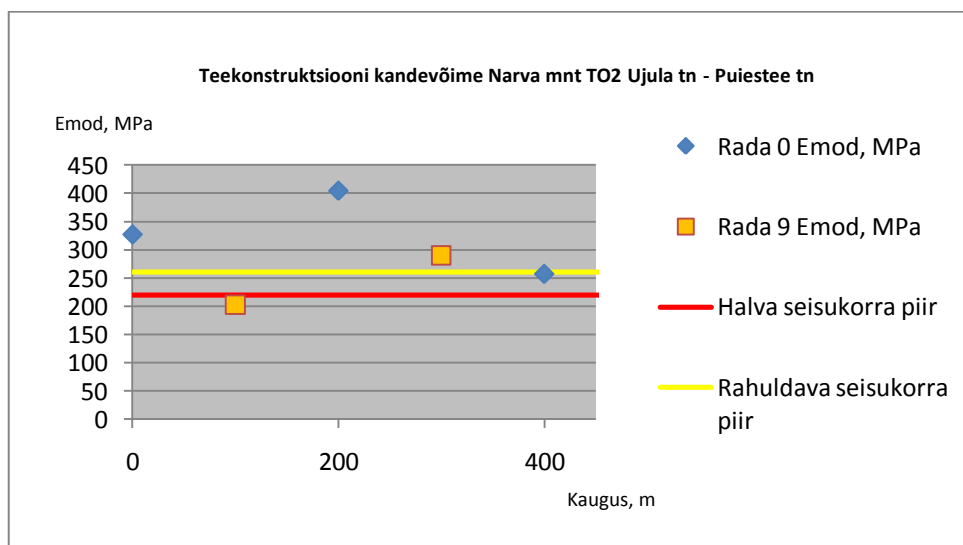
Graafik 83. Narva mnt TO1 teekonstruktsiooni kandevõime



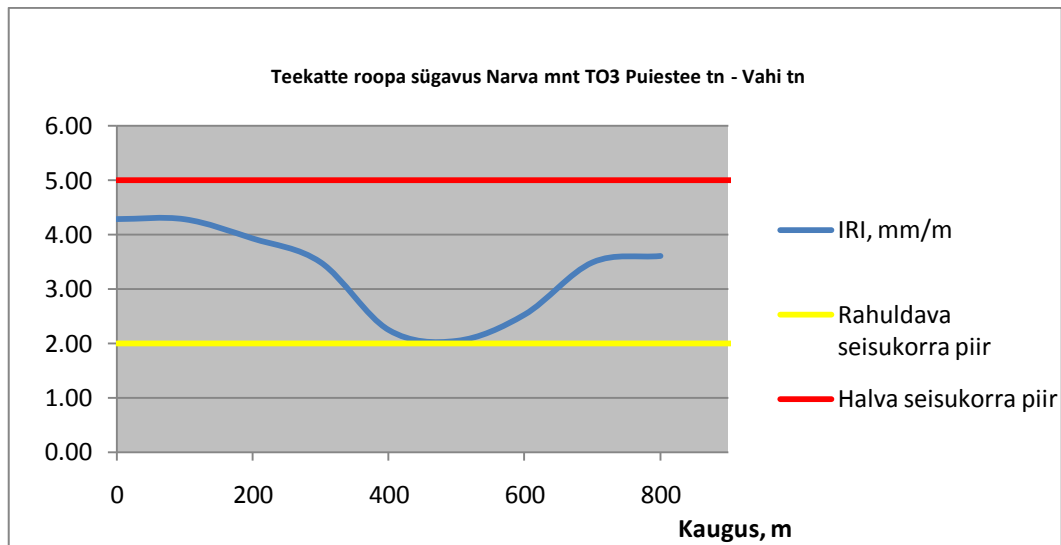
Graafik 84. Narva mnt TO2 teekatte tasasus



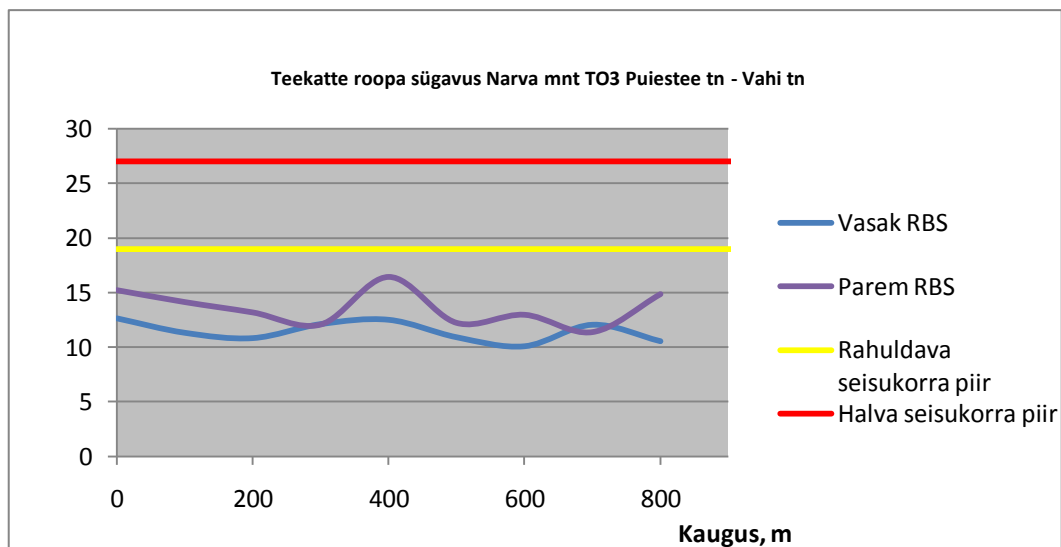
Graafik 85. Narva mnt TO2 teekatte roopa sügavus



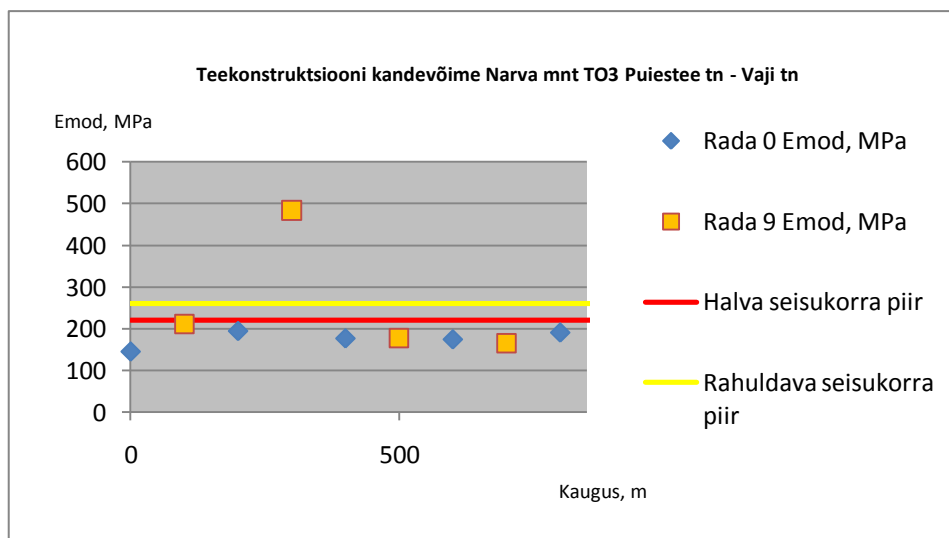
Graafik 86. Narva mnt TO2 teekonstruktsiooni kandevõime



Graafik 87. Narva mnt TO3 teekatte tasasus



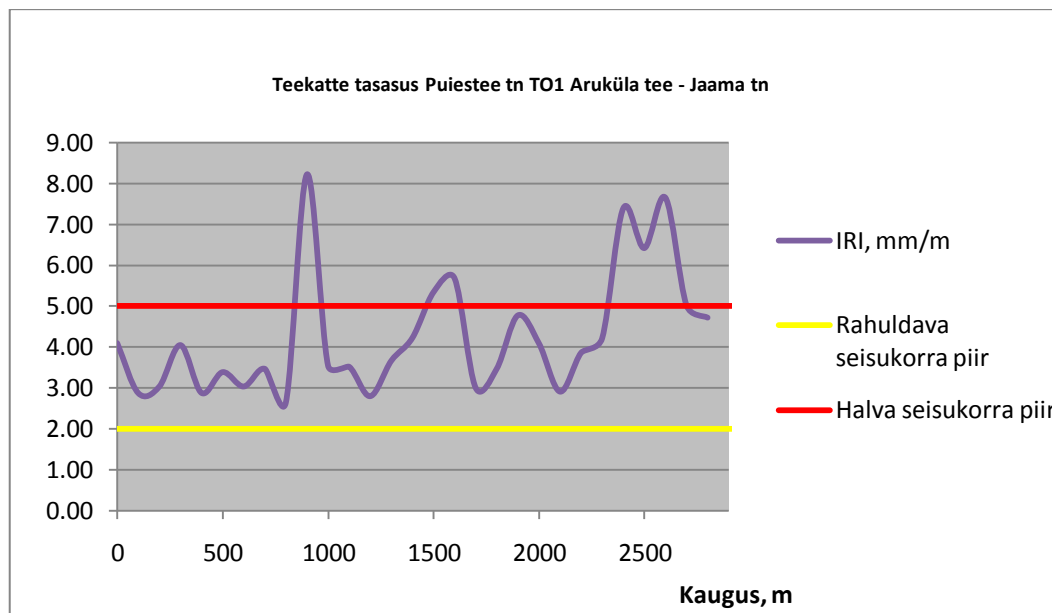
Graafik 88. Narva mnt TO3 teekatte roopa sügavus



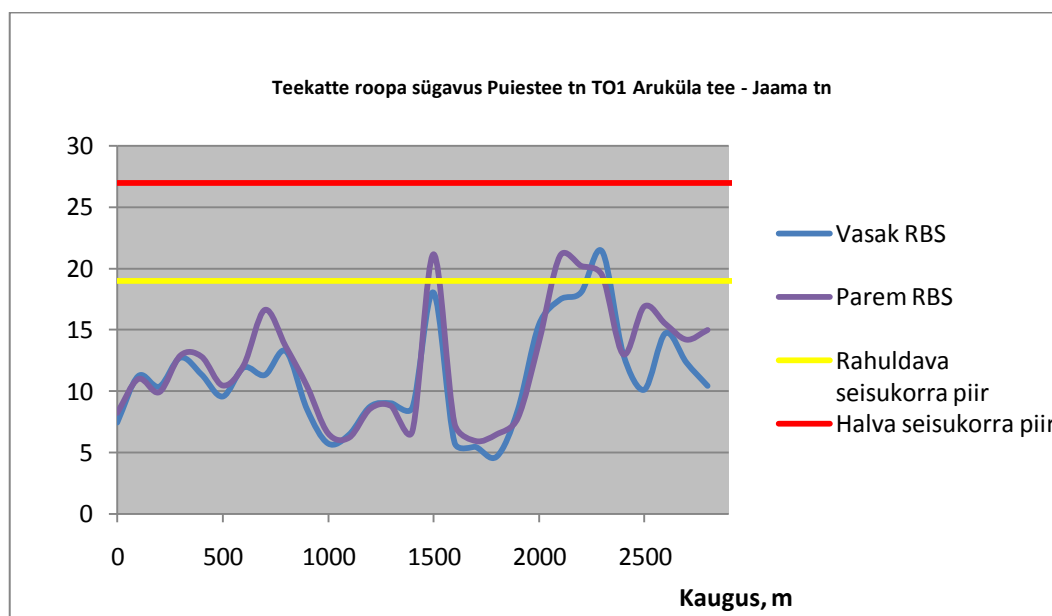
Graafik 89. Narva mnt TO3 teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950245 Puiestee tn

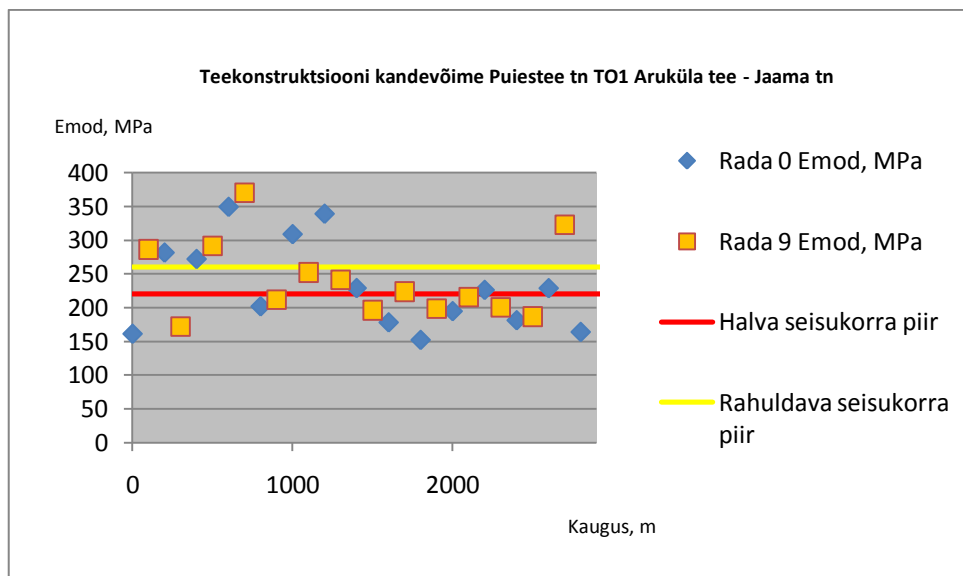
Puiestee tänav on 2880 meetri pikkune tänavalõik Aruküla tee ja Jaama tänava vahel. Keskmine tasasus IRI=4,28 mm/m. Tasuvuse seisukohalt on tegemist ühe tasuvama remondiobjektiga käesoleva analüüsi mahus.



Graafik 90. Puiestee tn teekatte tasasus



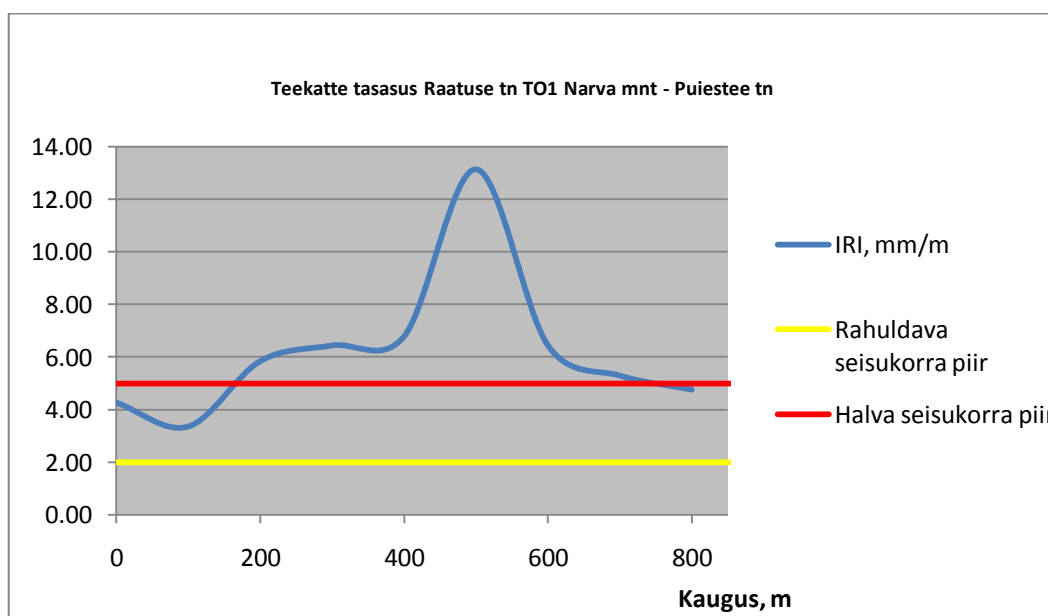
Graafik 91. Puiestee tn teekatte roopa sügavus



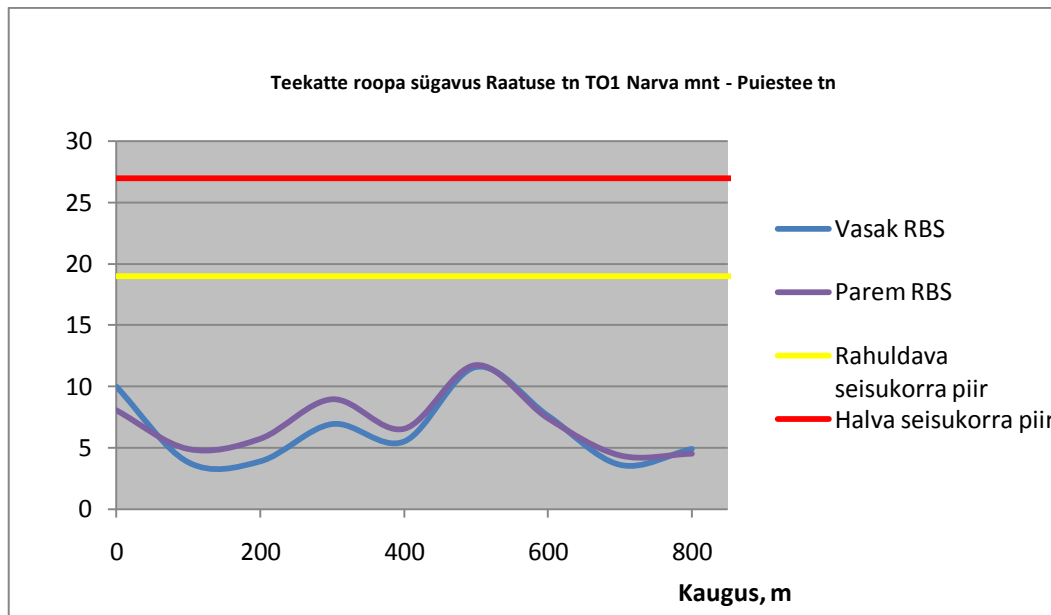
Graafik 92. Puiestee tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950258 Raatuse tn

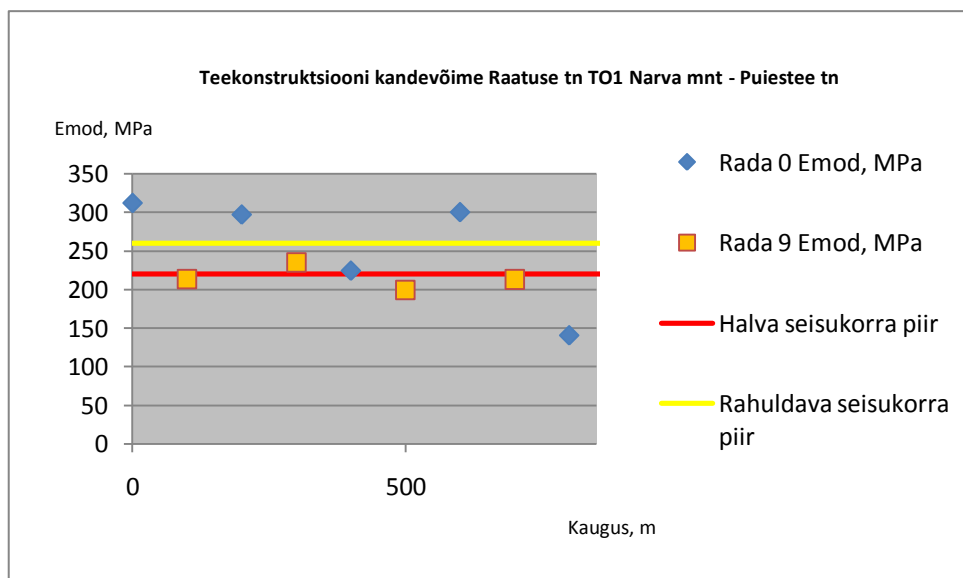
Raatuse tänav on 839 meetri pikkune kaherealine tänav, mis on valitud taastusremonti vajavate tänavate hulka tänu keskmiselt suurele ebatasasusele ning keskmiselt rahuldavale kandevõimele. Tasuvushinnangu kohaselt on remonttööde teostamine tasuv ning see asub selles osas pingerea tipuosas.



Graafik 93. Raatuse tn teekatte tasasus



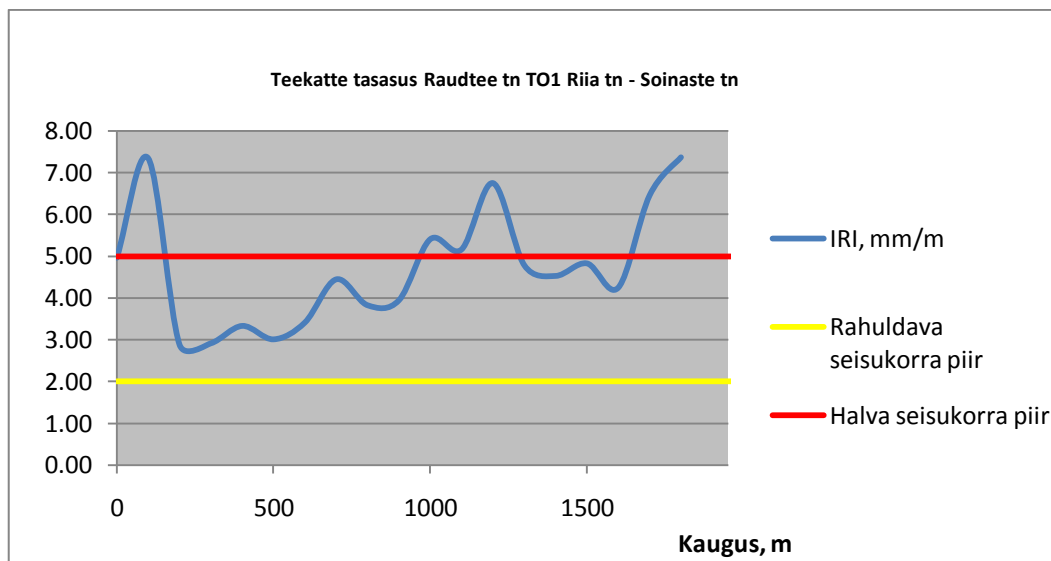
Graafik 94. Raatuse tn teekatte roopa sügavus



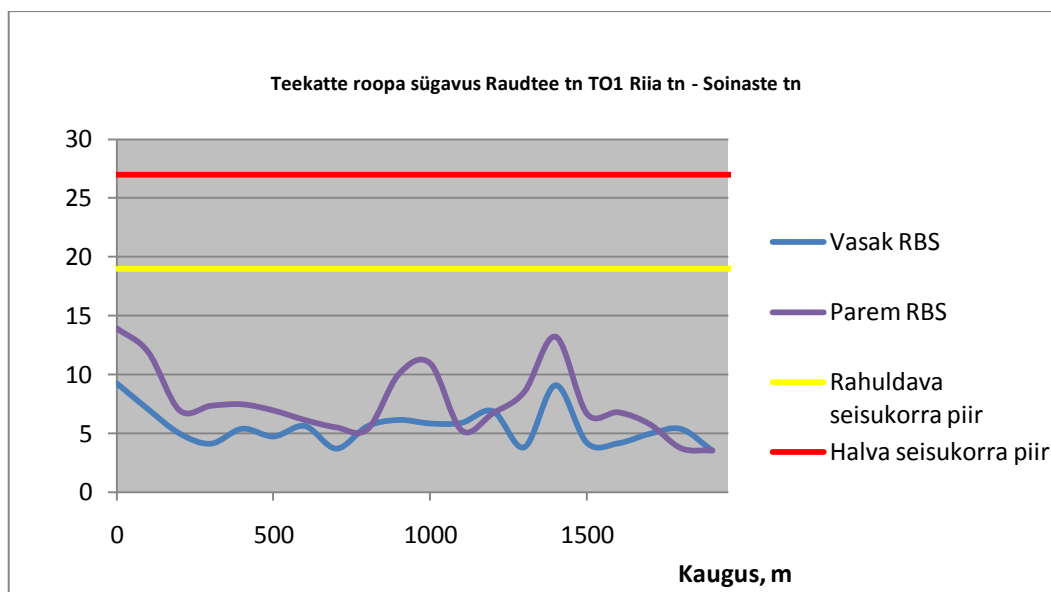
Graafik 95. Raatuse tn teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950267 Raudtee tn

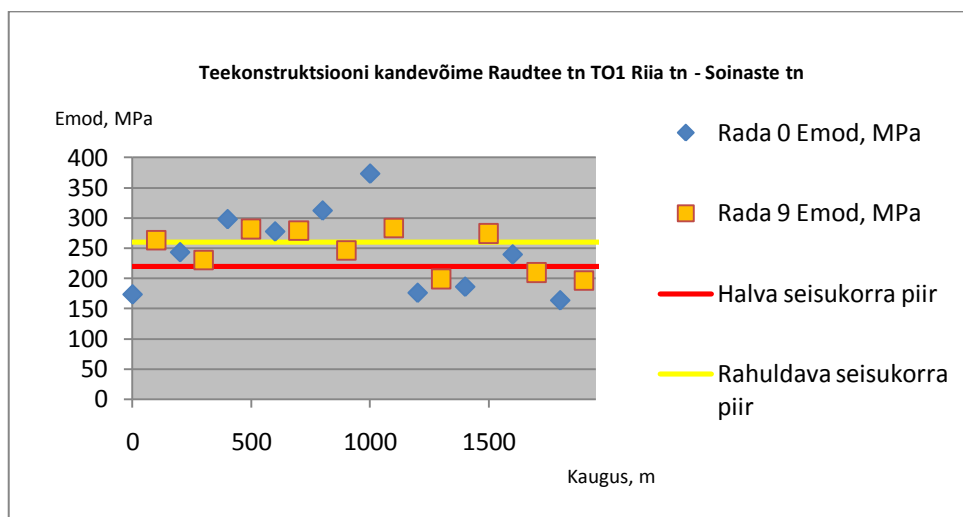
Raudtee tänav on valitud lõigus Riia tänav kuni Soinaste tänav taastusremonti vajavate tänavate nimekirja. Tegemist on küllaltki kitsa ning suhteliselt väikese liiklussagedusega tänavaga, seega ei ole remondi prioriteet suur ning töödega võib oodata.



Graafik 96. Raudtee tn teekatte tasasus



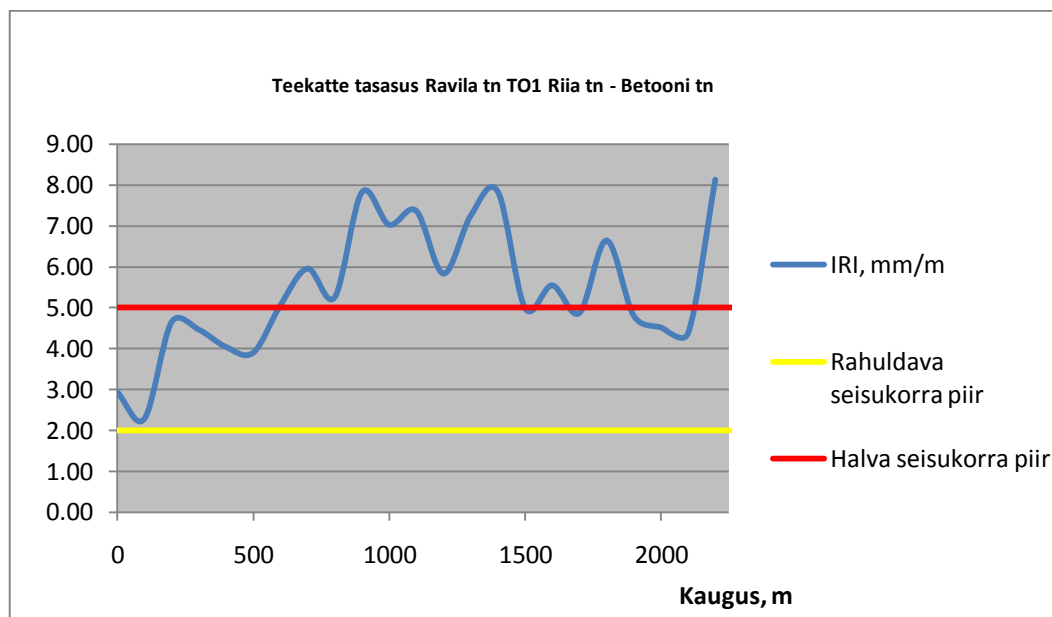
Graafik 97. Raudtee tn teekatte roopa sügavus



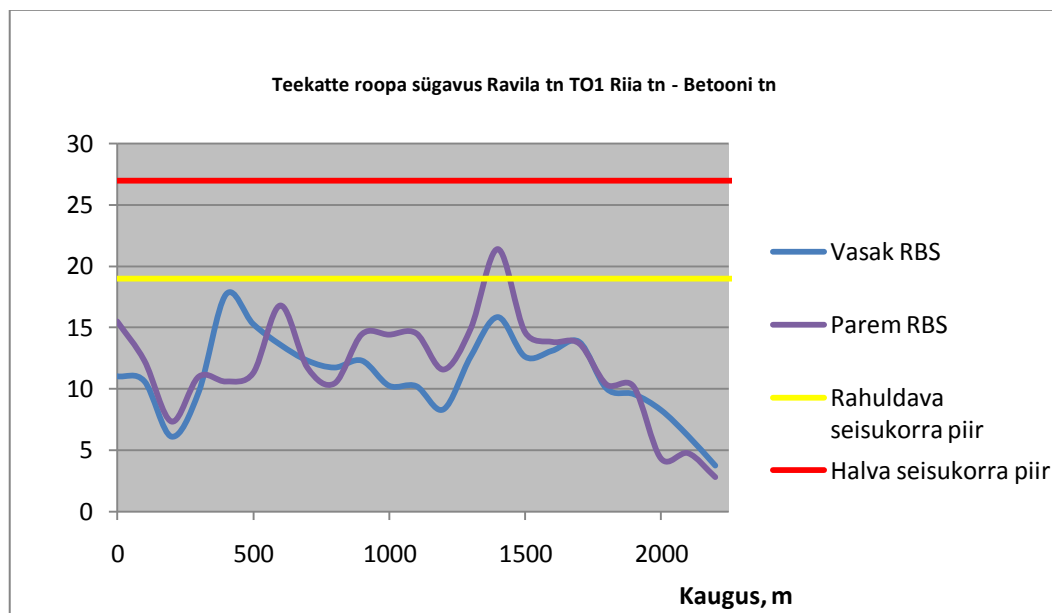
Graafik 98. Raudtee tn teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950268 Ravila tn TO1

Ravila tänava teesad 1 ja 2 ehk Ravila tänav lõigus Riia tänava kuni Puidu tänava vahel keskmine tasetasus IRI=5,19 mm/m. Kandevõime osas suuri probleeme ei esine ning tänav on valitud taastusremonti vajavate tänavate hulka. Tasuvuse hinnangu kohaselt oleks tegemist tasuva remonttööga.

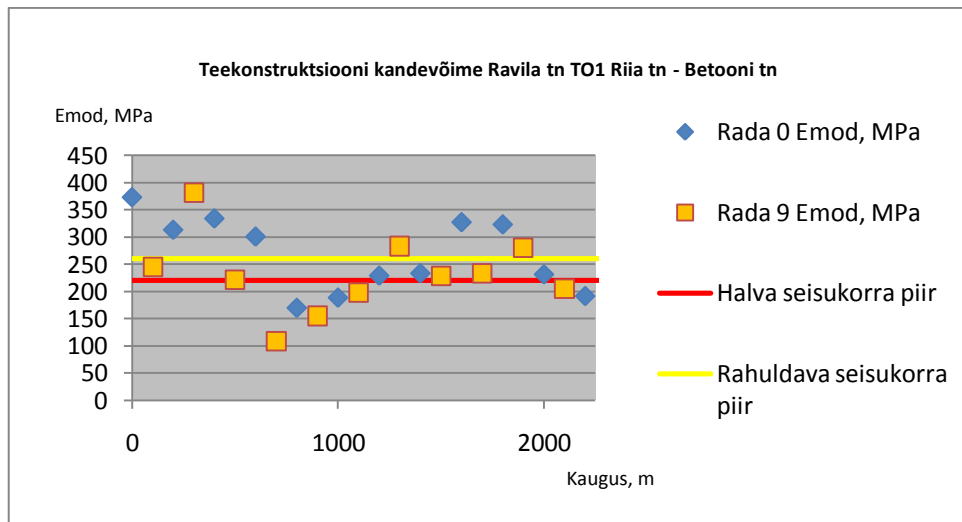


Graafik 99. Ravila tn TO1 teekatte tasetasus

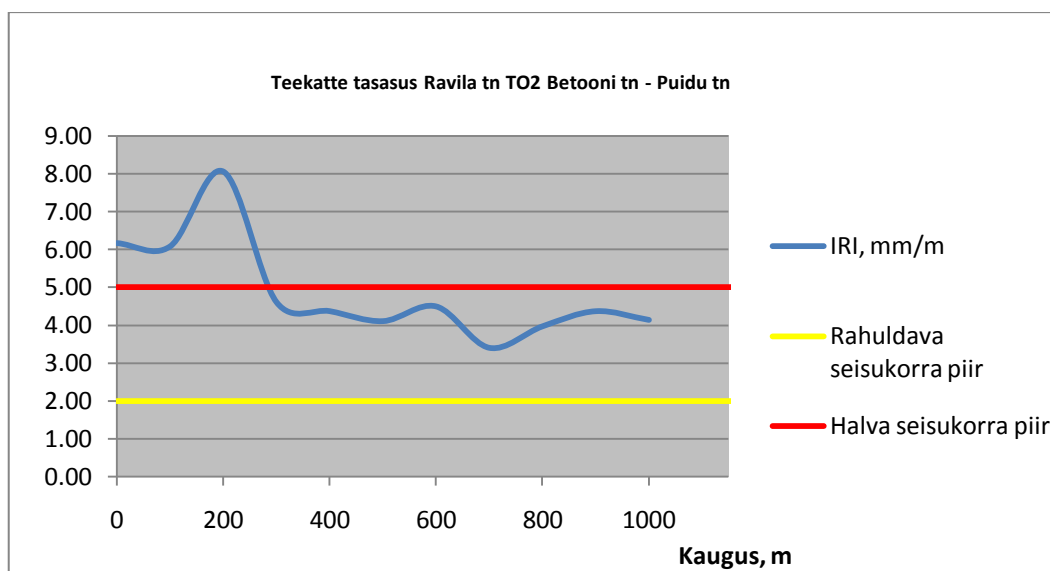


Graafik 100. Ravila tn TO1 teekatte roopa sügavus

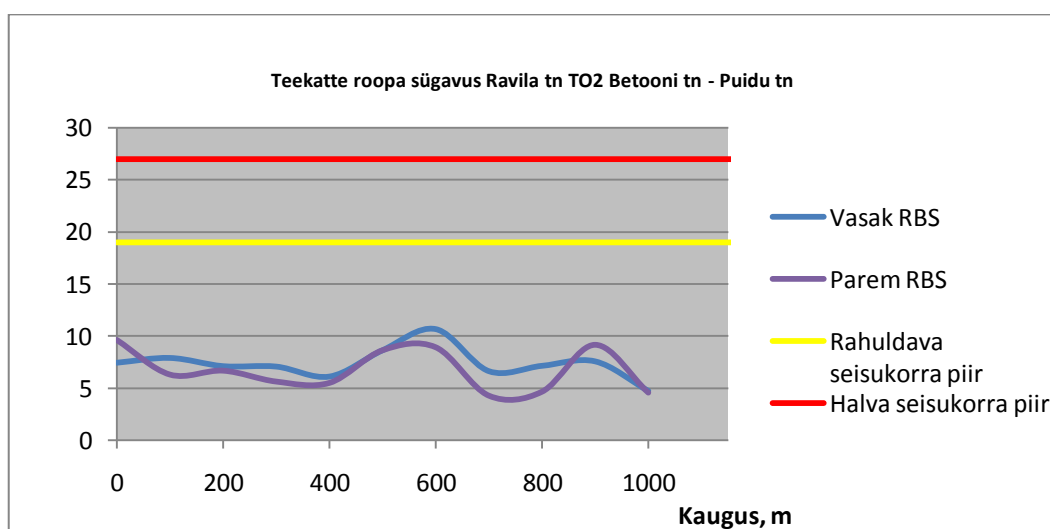




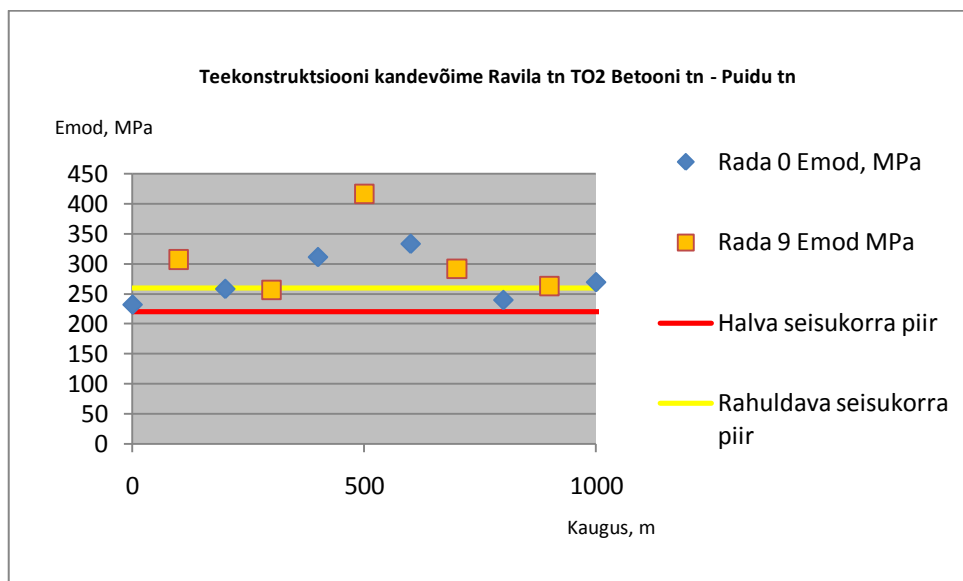
Graafik 101. Ravila tn TO1 teekonstruktsiooni kandevõime



Graafik 102. Ravila tn TO2 teekatte tasasus



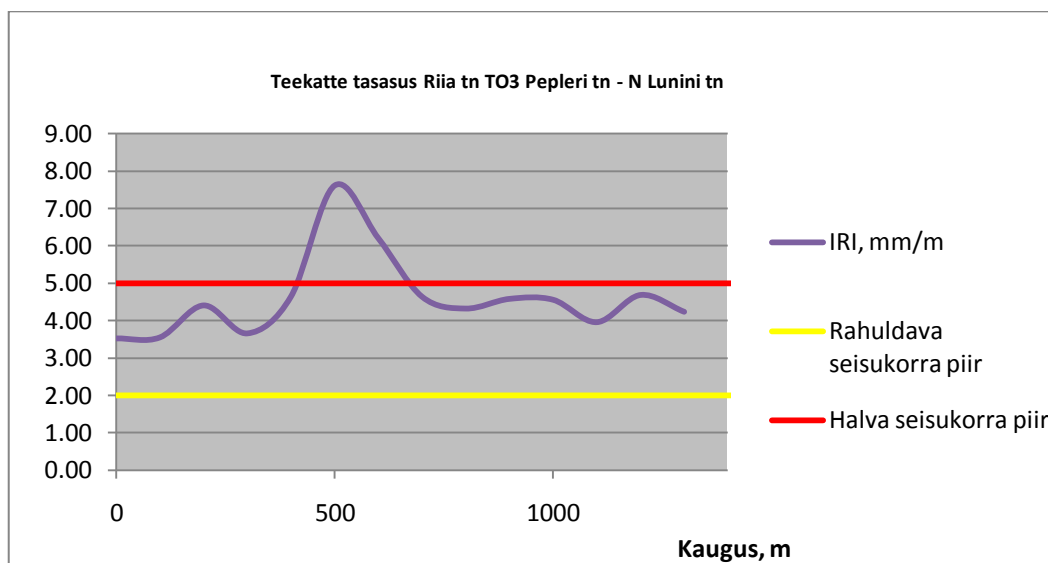
Graafik 103. Ravila tn TO2 teekatte roopa sügavus



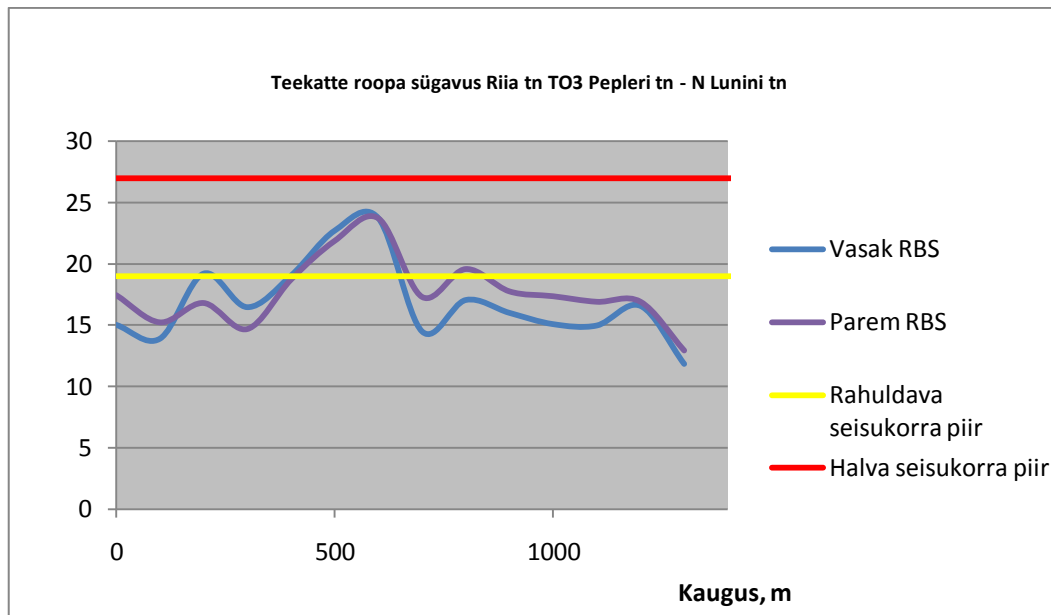
Graafik 104. Ravila tn TO2 teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950271 Riia tn

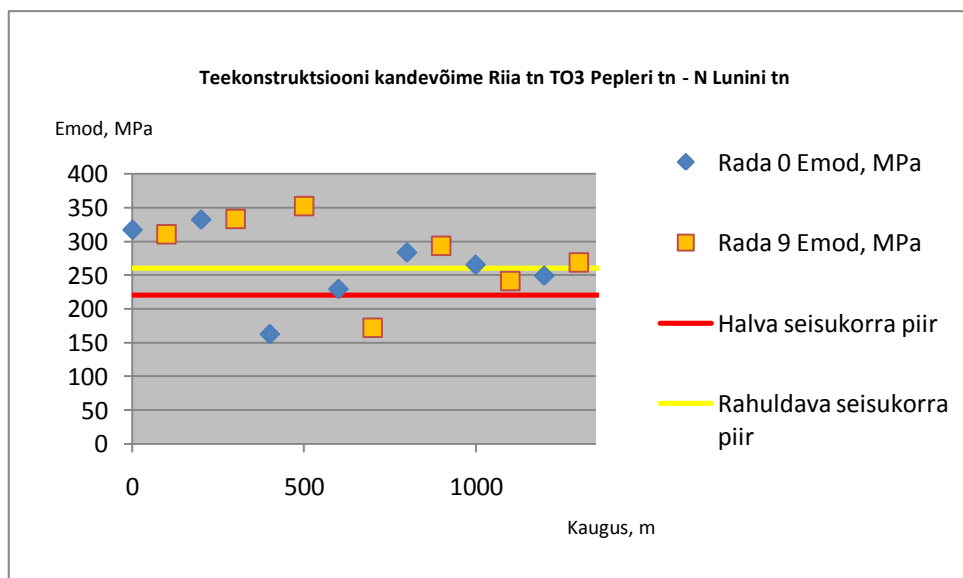
Riia tänava teosa 3 Pepleri tänava ja N Lunini tänava vahelises lõigus on neljarealine 1388 meetri pikkune tänavalõik. Keskmine tasasus IRI=4,62 mm/m, kusjuures halvema tasasusega on välimised sõidurajad. Antud lõigu liiklussagedus on vaadeldavatest kandidaatremondiobjektidest suurim ning arvestades teekattel esinevaid ebatasasusi on tööde teostamine antud tänavalõigul tasuv. Teekonstruktsioonis suuri probleeme ei esine, seega on remondiliigiks valitud taastusremont.



Graafik 105. Riia tn teekatte tasasus



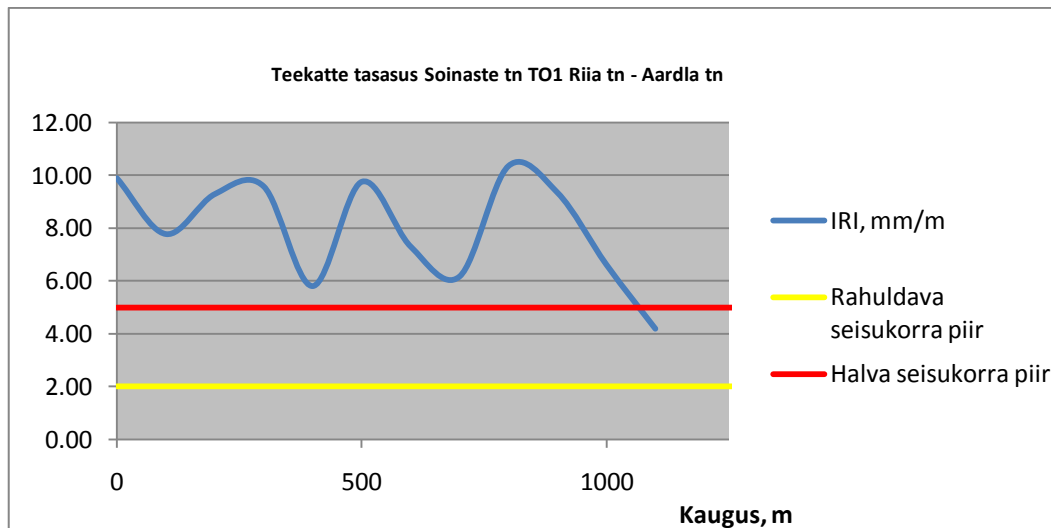
Graafik 106. Riia tn teekatte roopa sügavus



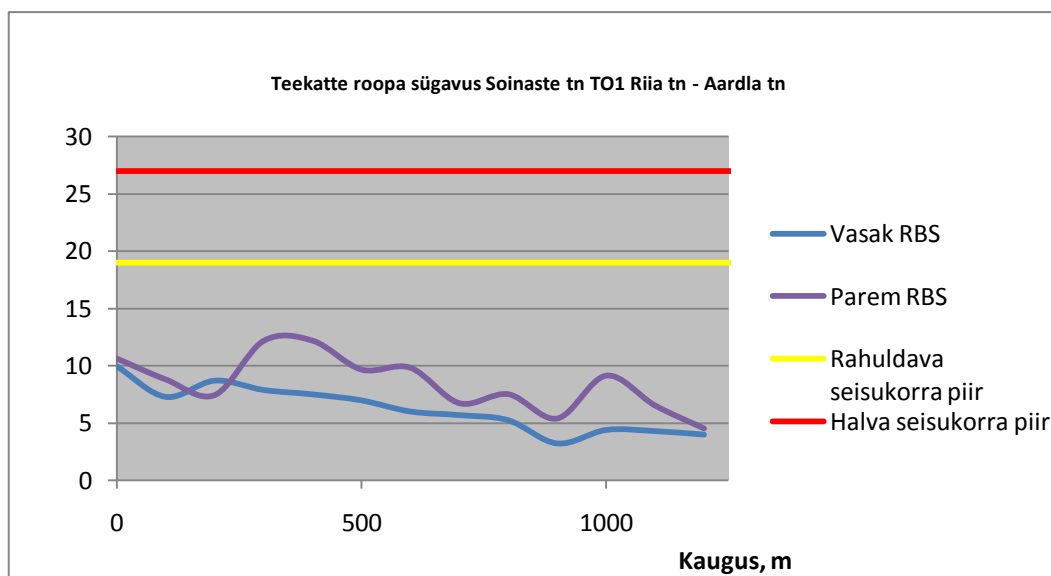
Graafik 107. Riia tn TO3 teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950314 Soinaste tn

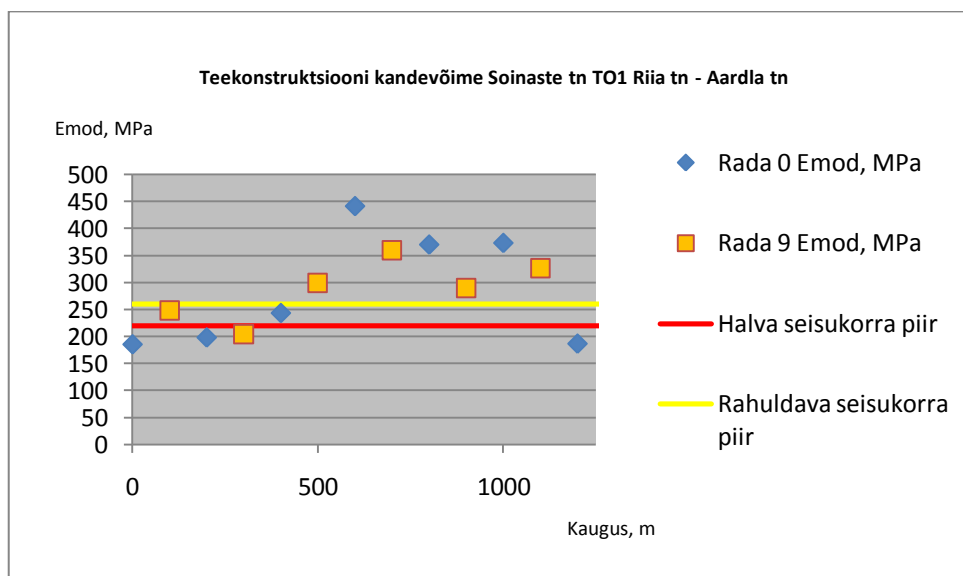
Soinaste tänav on kõige suurema ebatasasusega tänavalõik, mis käesoleva analüüsiga on kaasatud, keskmine IRI=8,01 mm/m. Teekonstruktsiooniga suuri probleeme ei ole ning remondiliigiks on seega valitud taastusremont. Tööde teostamine on tasuvushinnangu kohaselt tasuv.



Graafik 108. Soinaste tn teekatte tasasus



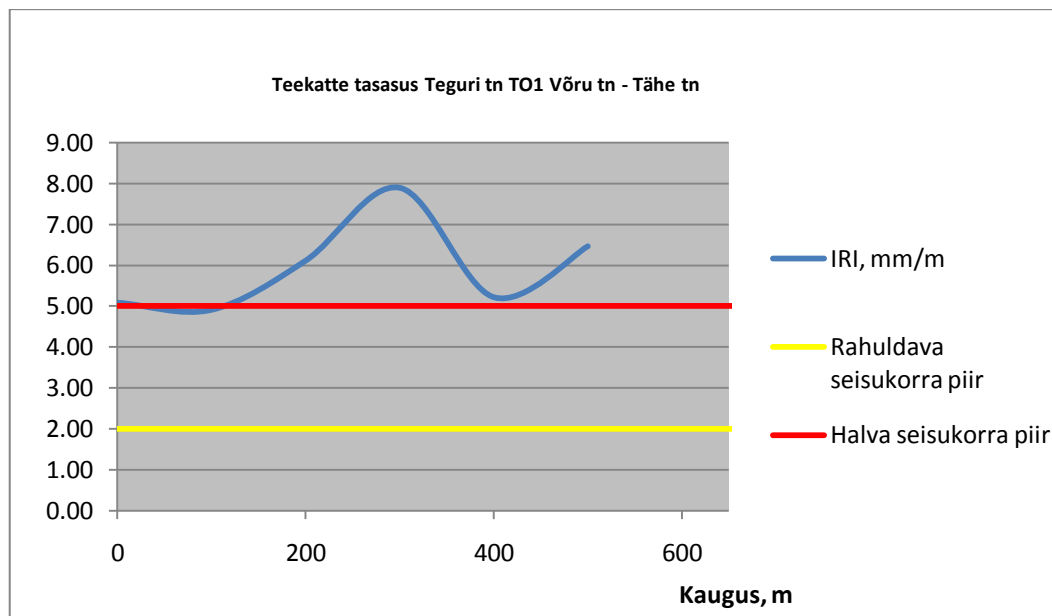
Graafik 109. Soinaste tn teekatte roopa sügavus



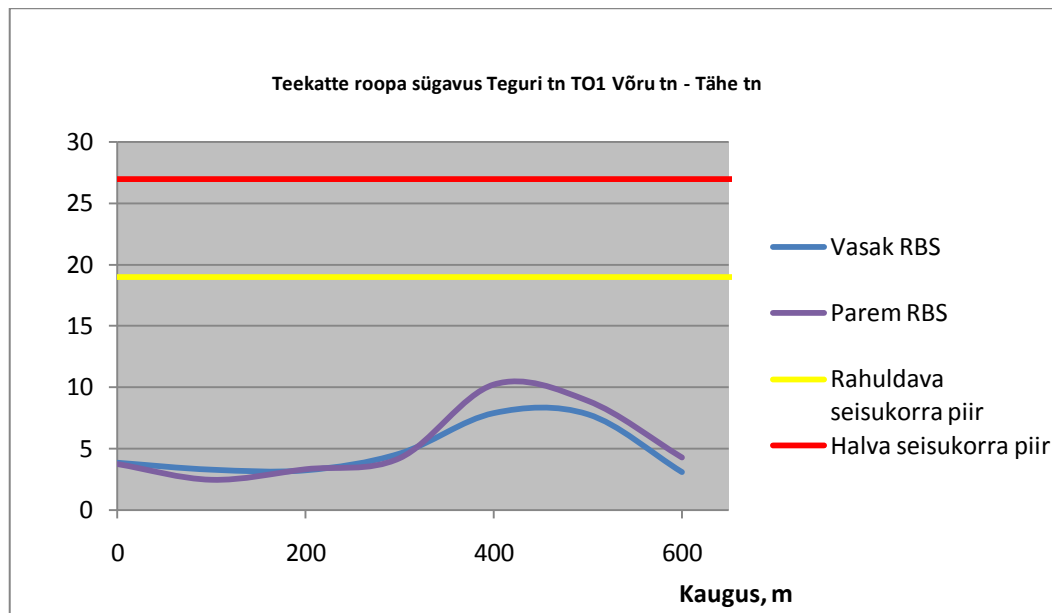
Graafik 110. Soinaste tn teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950341 Teguri tn TO1

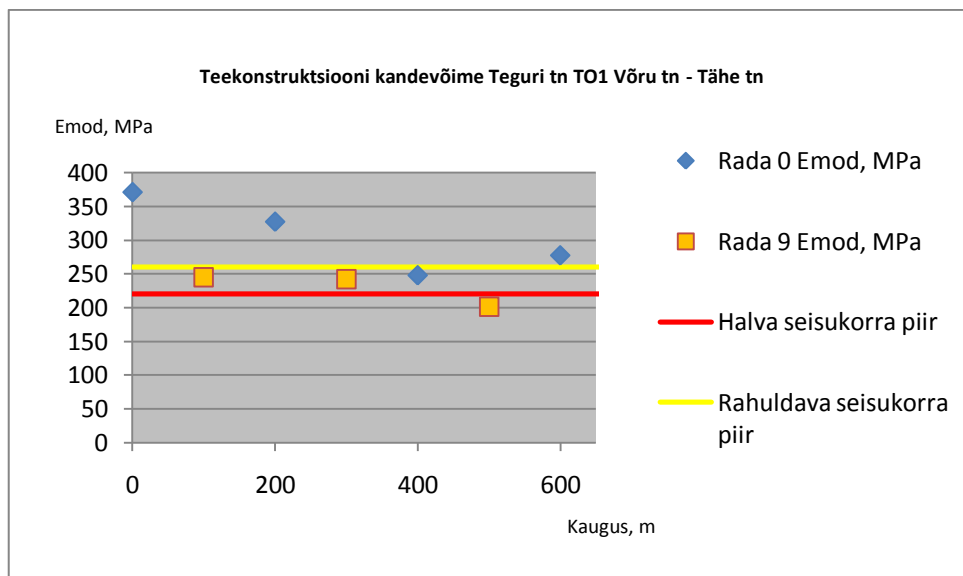
Teguri tänava teeosa 1 kulgeb Võru tänava ja Tähe tänava vahel. Keskmine tase IRI=5,94 mm/m ning teekonstruktsiooniga probleeme ei esine. Seega on valitud tänavalõik taastusremonti vajavate objektide nimekirja.



Graafik 111. Teguri tn TO1 teekatte tase



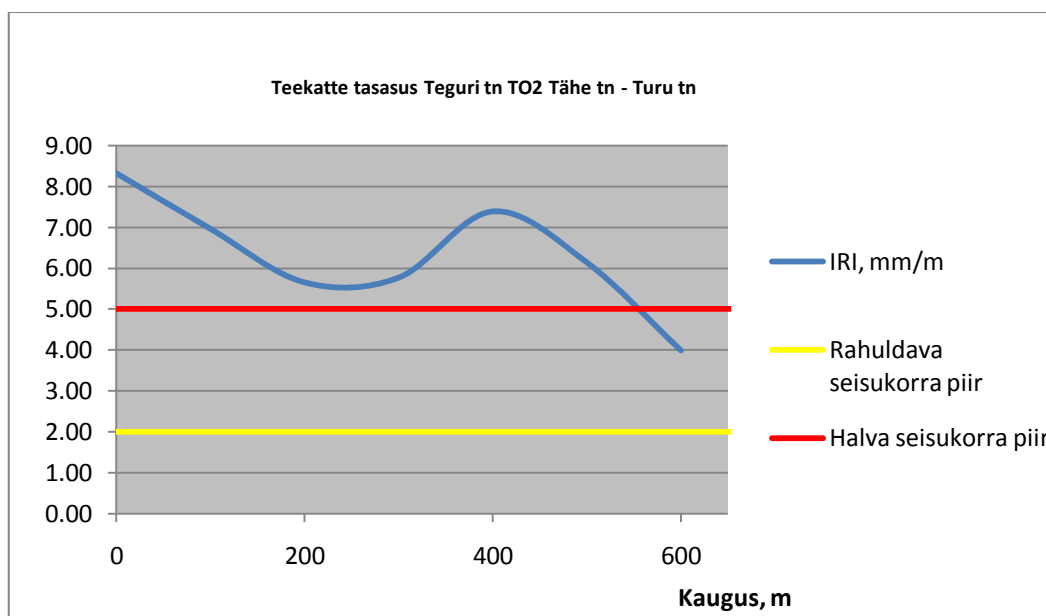
Graafik 112. Teguri tn TO1 teekatte roopa sügavus



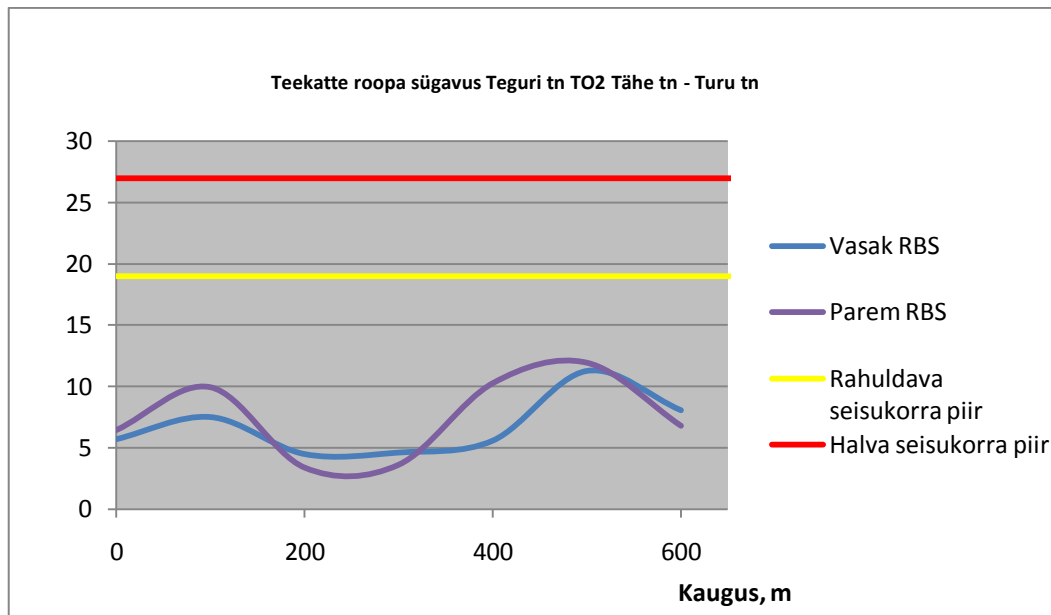
Graafik 113. Teguri tn TO1 teekonstruktsiooni kandevõime

## 7951046 Teguri tn TO2

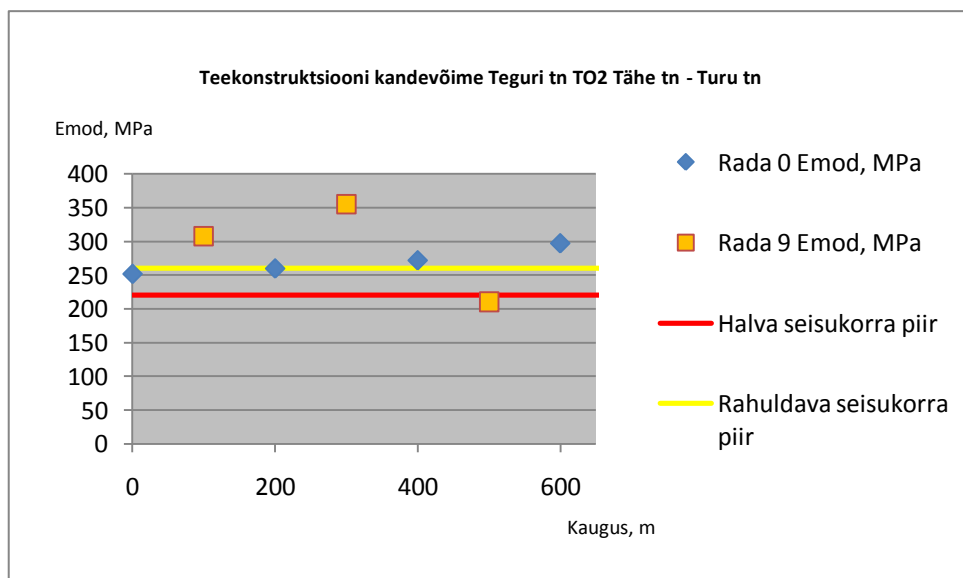
Teguri tänava teeosa 2 kulgeb Tähe tänava ja Turu tänava vahel. Keskmine tasasus IRI=6,32 mm/m ning teekonstruktsiooniga probleeme ei esine. Seega on valitud tänavalõik taastusremonti vajavate objektide nimekirja.



Graafik 114. Teguri tn TO2 teekatte tasasus



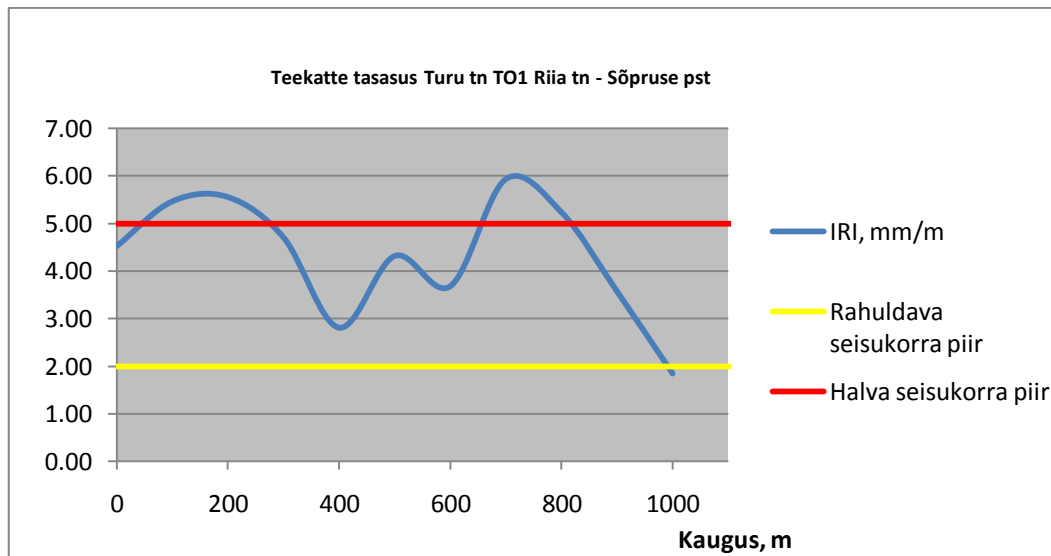
Graafik 115. Teguri tn TO2 teekatte roopa sügavus



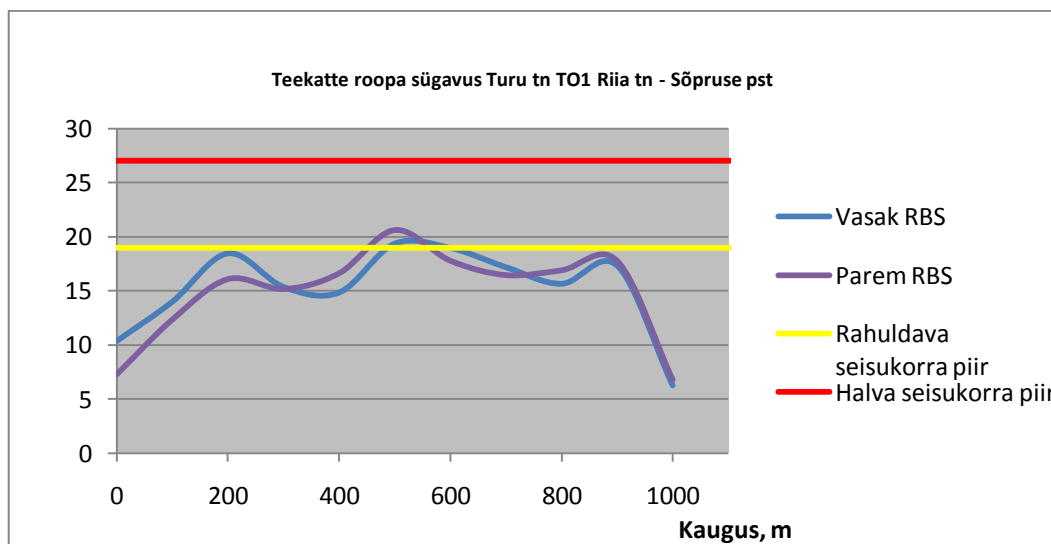
Graafik 116. Teguri tn TO2 teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950356 Turu tn

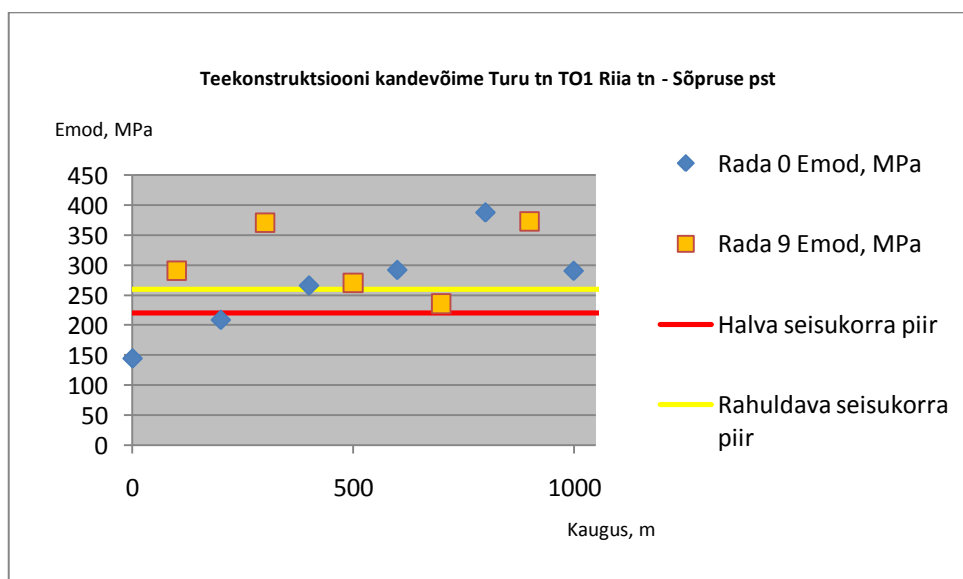
Turu tänav lõigus Riia tänav kuni Sõpruse puiestee on neljarajaline 1083 meetri pikkune tänavalõik, mille keskmine tasasus IRI=4,33 mm/m. Kusjuures välimiste sõiduradade keskmine IRI= 4,71 mm/m. Seega on välimistel radadel tasasus halvem ning nendel radadel esineb ka suuremat roopasügavust – keskmiselt 19 mm. Antud tänavalõigu liiklussagedus on 16 000 sõiduautot ööpäevas. Sellest tulenevalt on tänavalõik valitud taastusremonti vajavate objektide nimekirja.



Graafik 117. Turu tn teekatte tasetas



Graafik 118. Turu tn teekatte roopa sügavus

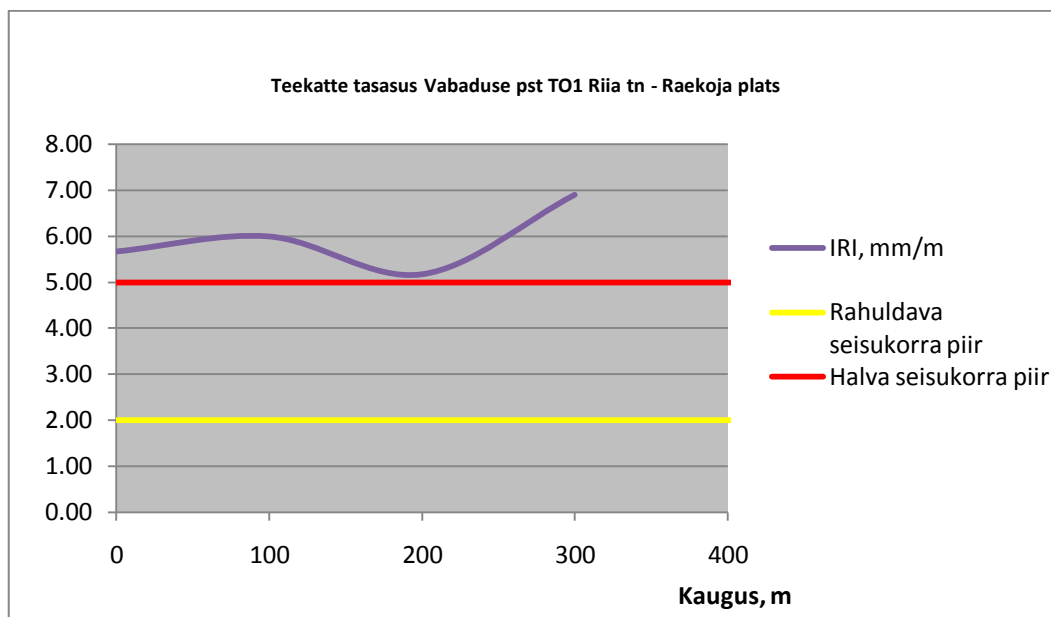


Graafik 119. Turu tn teekonstruktsiooni kandevõime

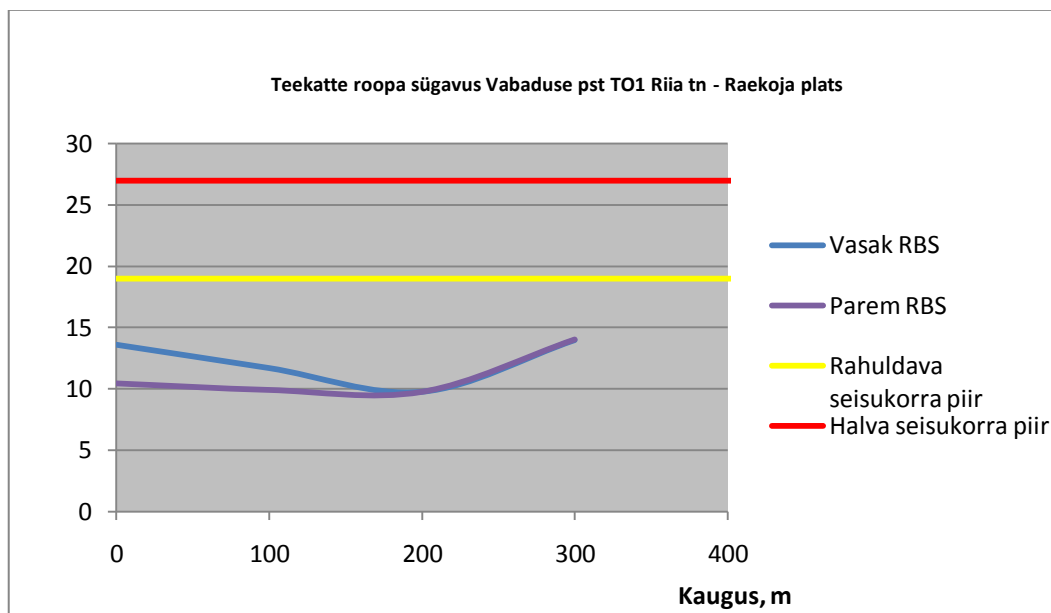


## 7950368 Vabaduse pst

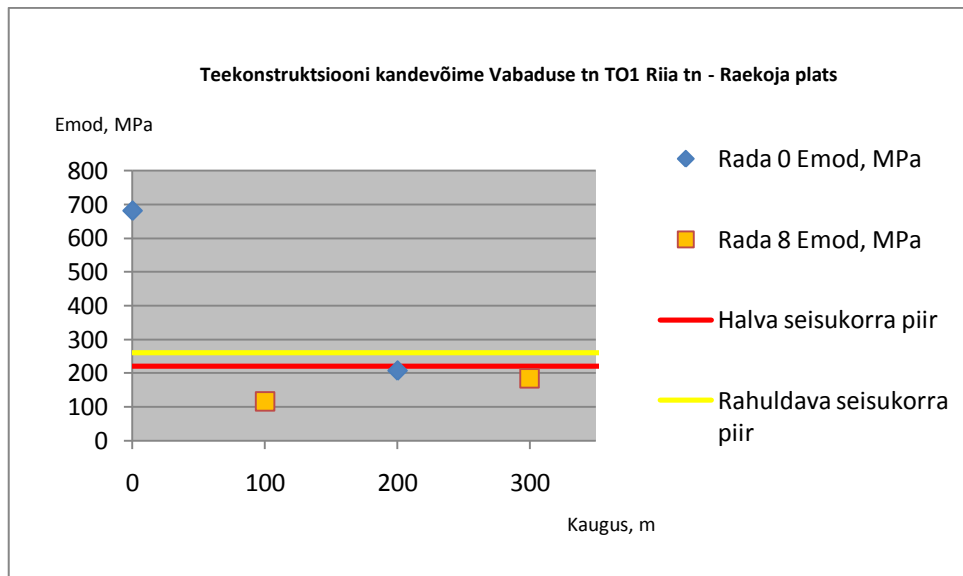
Vabaduse puiestee teeosa 1 Riia tänava ja Raekoja platsi vahel keskmine tasasus IRI=5,87 mm/m. Tänavalõigu liiklussagedus on 11400 sõiduauto ööpäevas. Tänavalõik on valitud taastusremonti vajavate tänavlõikude nimekirja ning tööde teostamine on tasuvushinnangu kohaselt tasuv.



Graafik 120. Vabaduse pst teekatte tasasus



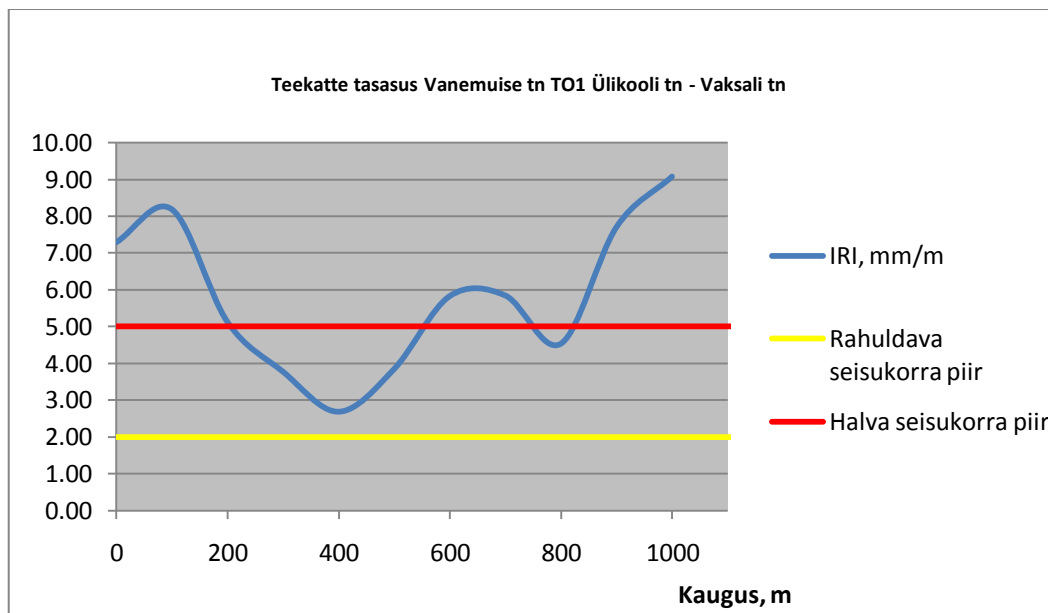
Graafik 121. Vabaduse pst teekatte roopa sügavus



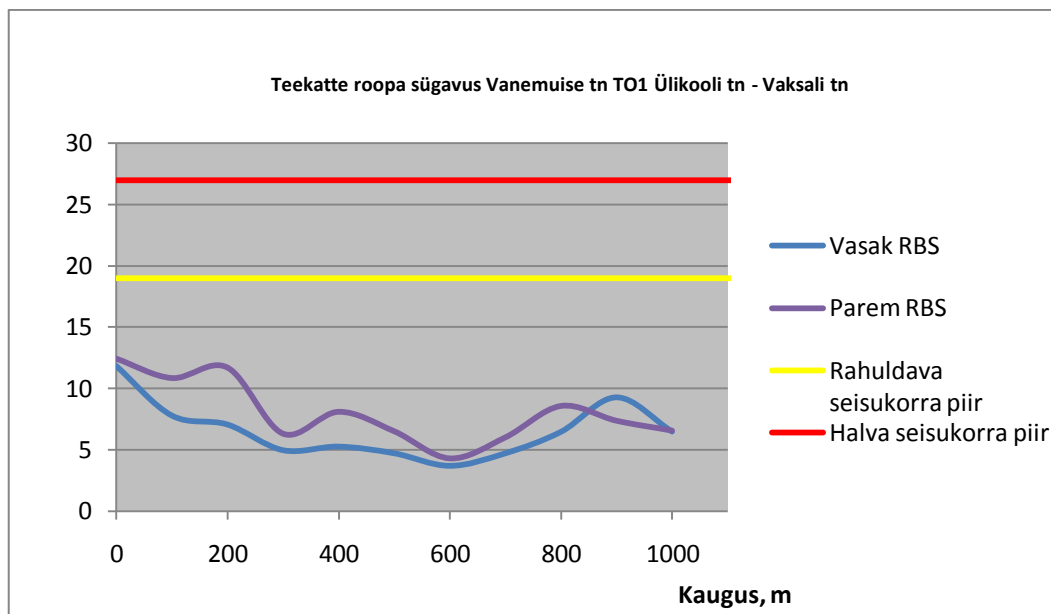
Graafik 122. Vabaduse pst teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950380 Vanemuise tn

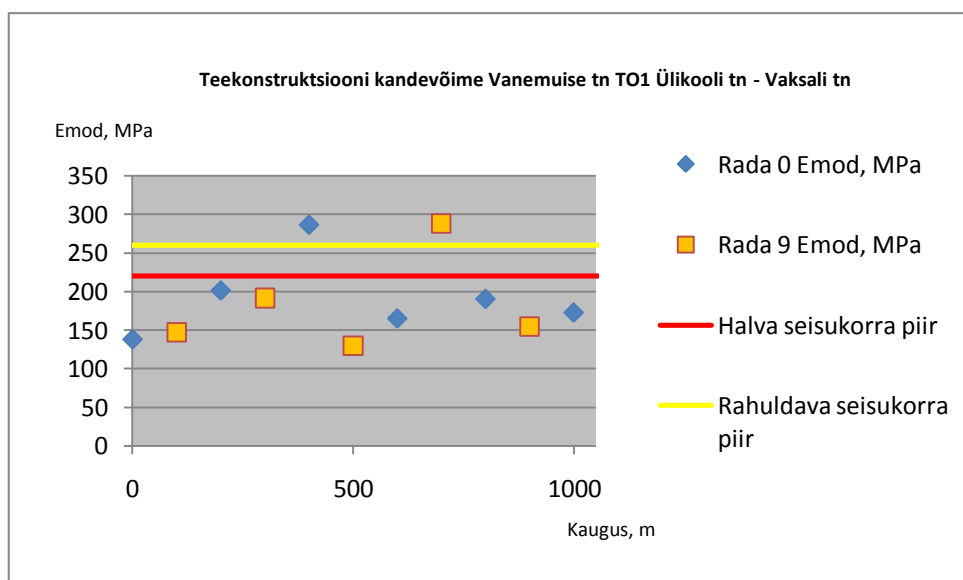
Vanemuise tänav on 1060 meetri pikkune tänav Ülikooli tänava ja Vaksali tänava vahel. Keskmine tasasus IRI=5,80 mm/m. Antud tänaval on tasuv teostada taastusremonttööd.



Graafik 123. Vanemuise tn teekatte tasasus



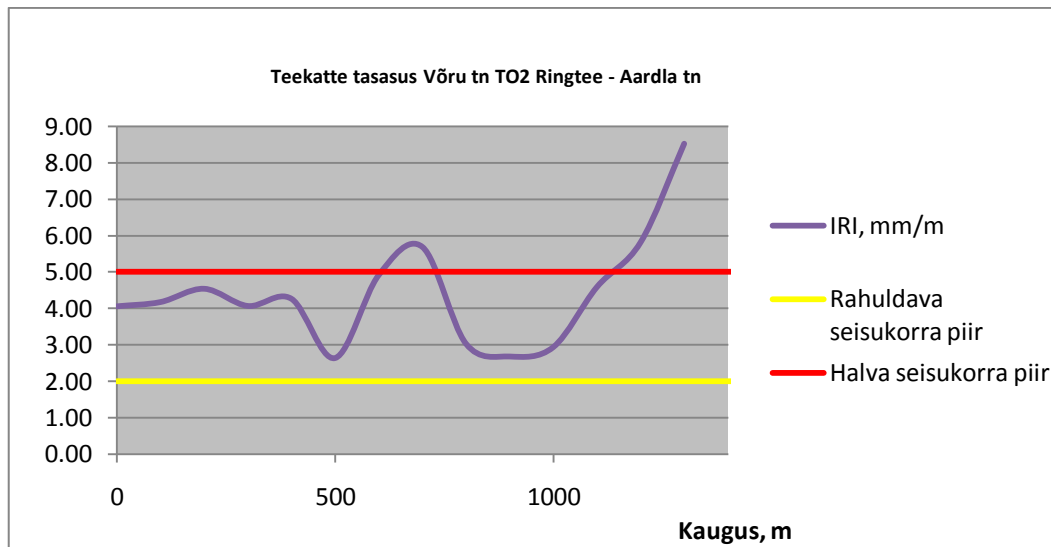
Graafik 124. Vanemuise tn teekatte roopa sügavus



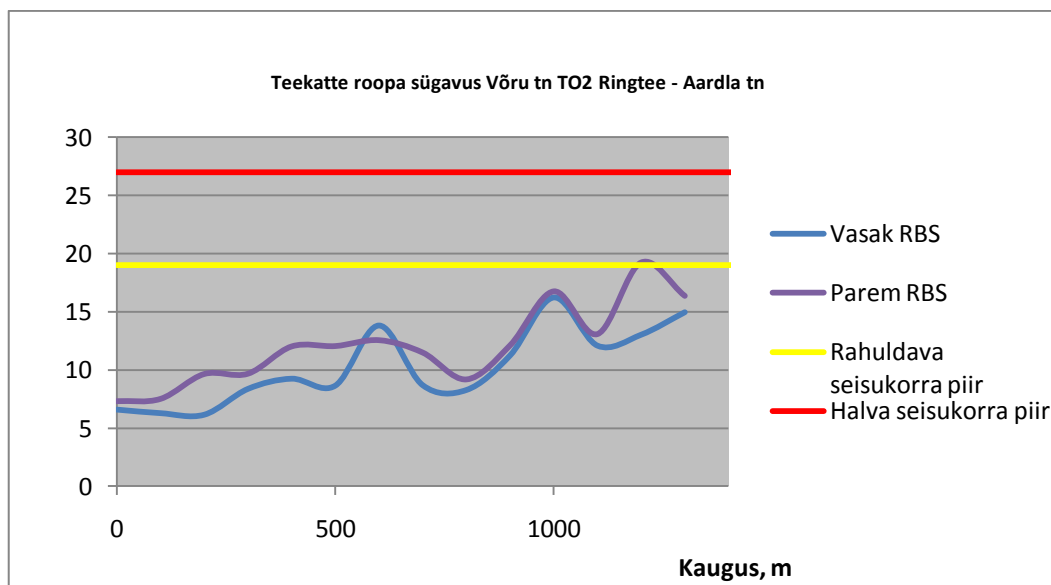
Graafik 125. Vanemuise tn teekonstruktsiooni kandevõime

## 7950408 Võru tn

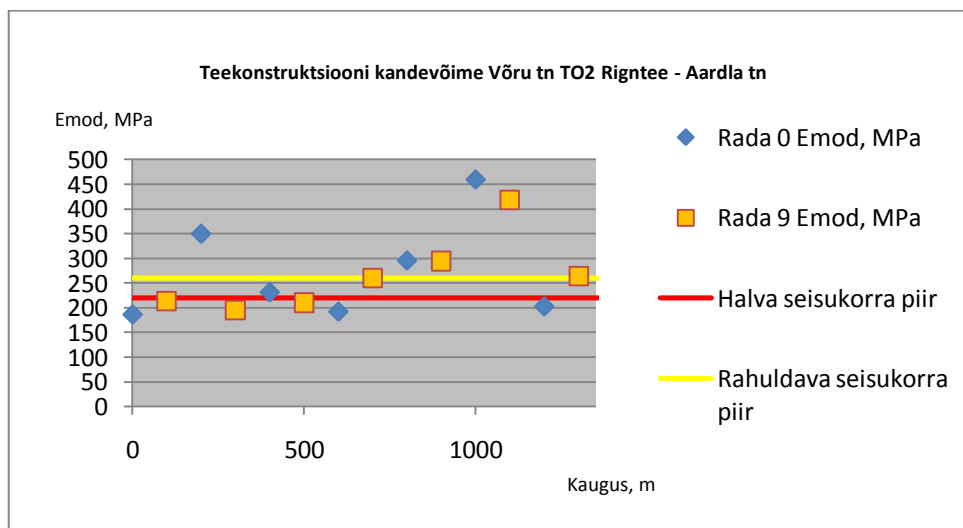
Võru tänava teeosa 2 kulgeb Ringtee tänava ja Aardla tänava vahel. Keskmine tasasus IRI=4,42 mm/m. Roopa sügavuse ning elastsusmooduliga suuri probleeme ei esine ning soovituslikuks remondiliigiks on valitud taastusremont.



Graafik 126. Võru tn teekatte tasasus



Graafik 127. Võru tn teekatte roopa sügavus

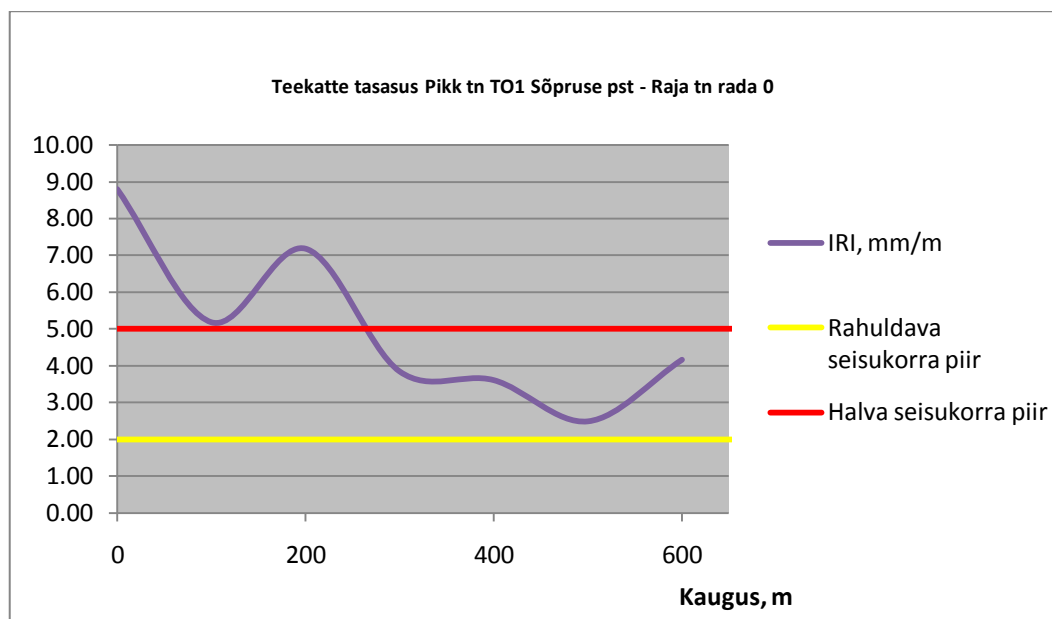


Graafik 128. Võru tn teekonstruktsiooni kandevõime

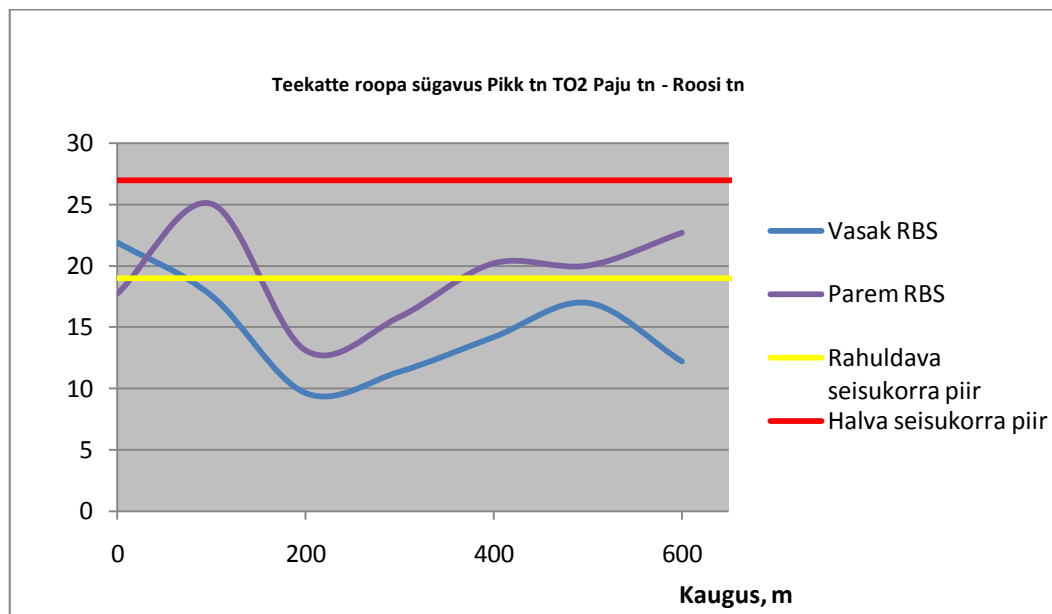
## Hooldusremonditööde vajadusega põhi- ja jaotustänavate teekatete seisukord

### 7950236 Pikk tn

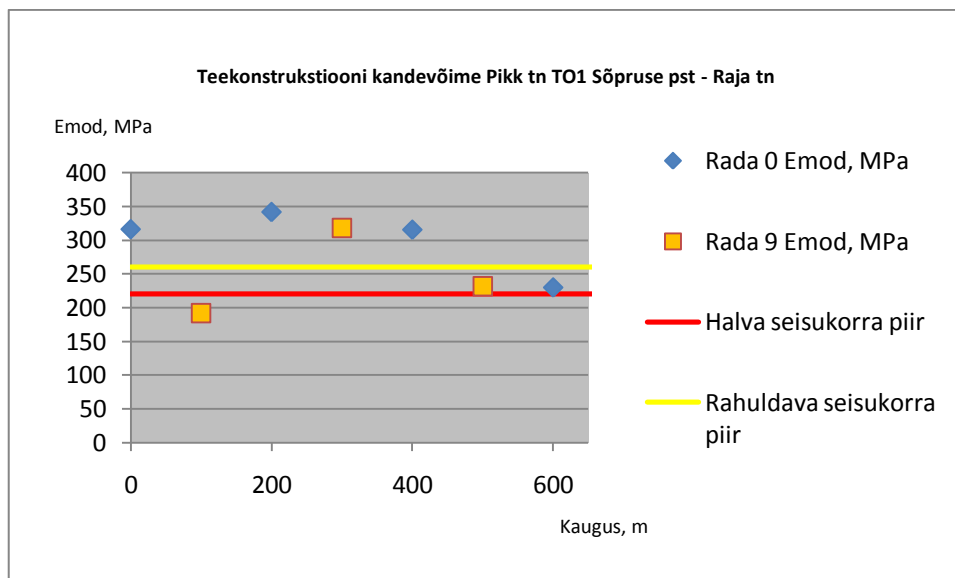
Pika tänava Sõpruse puiestee ja Raja tänava vahelisel lõigul on sõiduraja 0 roopa sügavus keskmiselt 20 mm ning sellel lõigul on vajalik teostada hooldusremonttööd. Nimetatud tööd on tasuvushinnangu kohaselt tasuvad.



Graafik 129. Pikk tn teekatte tasasus



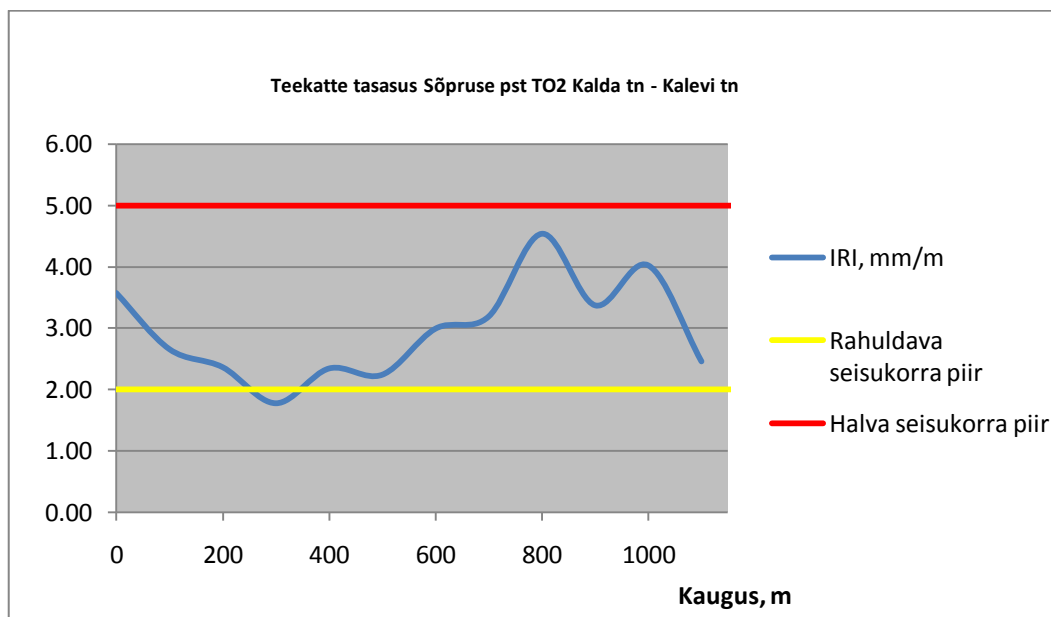
Graafik 130. Pikk tn teekatte roopa sügavus



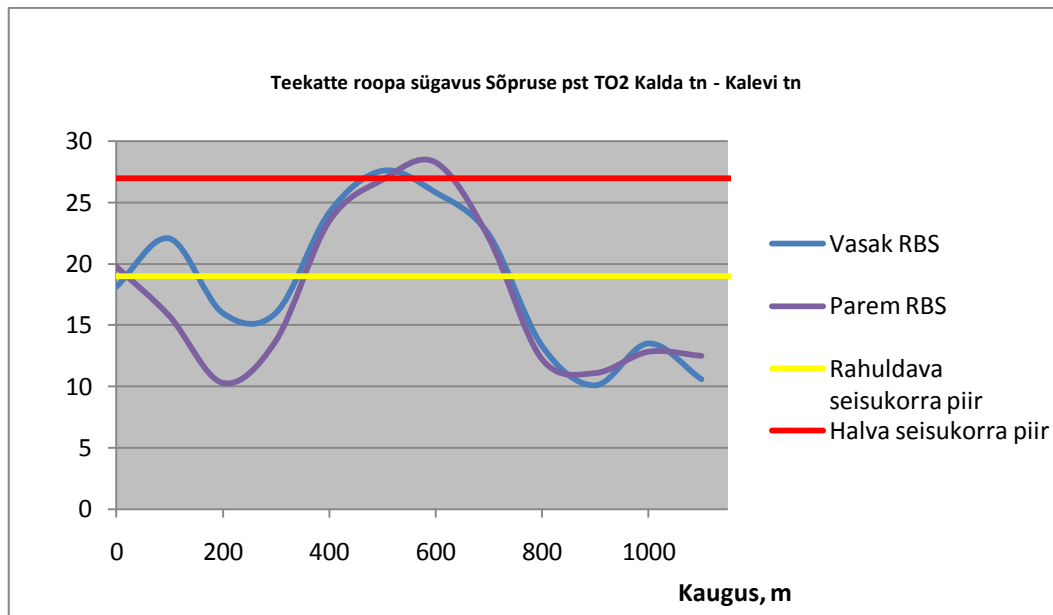
Graafik 131. Pikk tn teekonstruktsiooni kandevõime

### 7950325 Sõpruse pst

Sõpruse puiestee on valitud hooldusremonti vajavate tänavate nimekirja lõigus Kalda tee ja Kalevi tn vahelises lõigus. Roobaste likvideerimist vajavad kolm sõidurada – välimised sõidurajad ning Narva mnt – Kalda tee suunal ka sisemine sõidurada. Liiklussagedus on Sõpruse sillal suur ning tööde teostamine on tasuv.

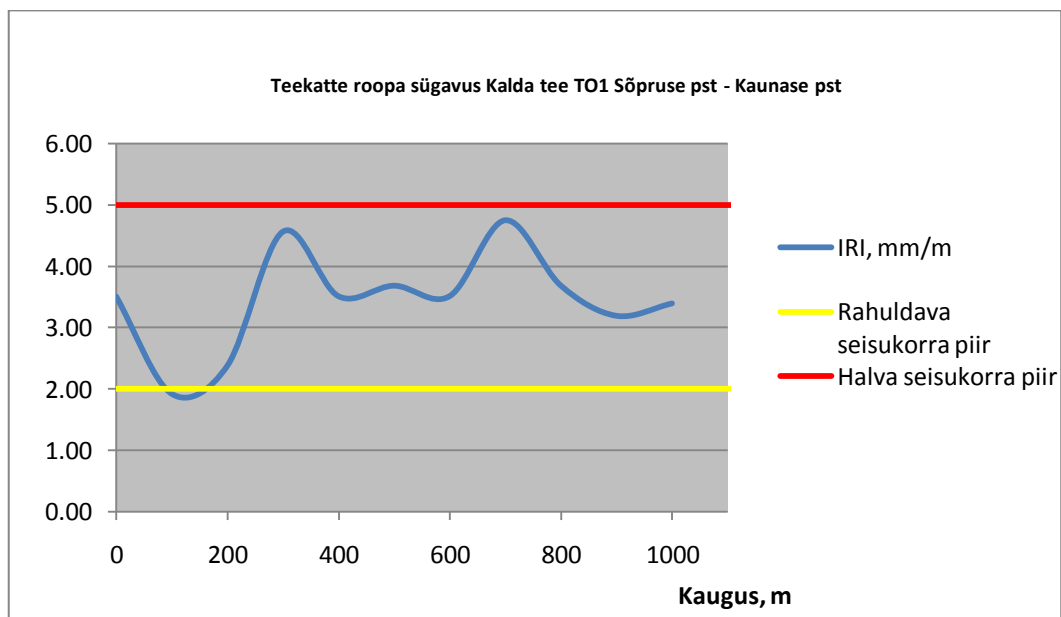


Graafik 132. Sõpruse pst teekatte tasasus



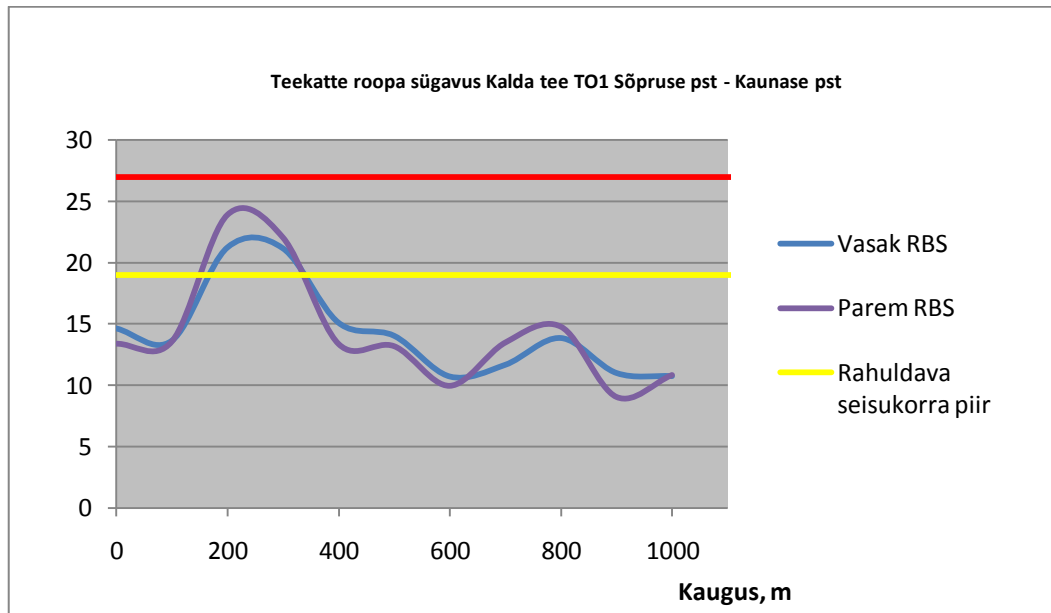
Graafik 133. Sõpruse pst teekatte roopa sügavus

### 7950069 Kalda tee

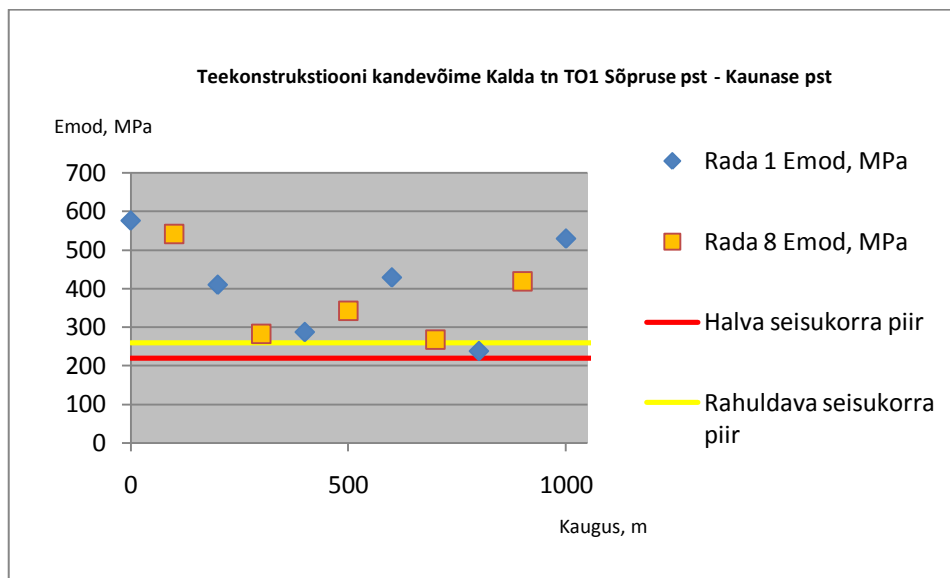


Graafik 134. Kalda tee teekatte tasasus

Kalda teel vajab roobaste likvideerimist 500 meetrine tänavalõik Sõpruse pst ja Luha tänava vahel. Keskmine roopa sügavus on sellel lõigul 18 mm.



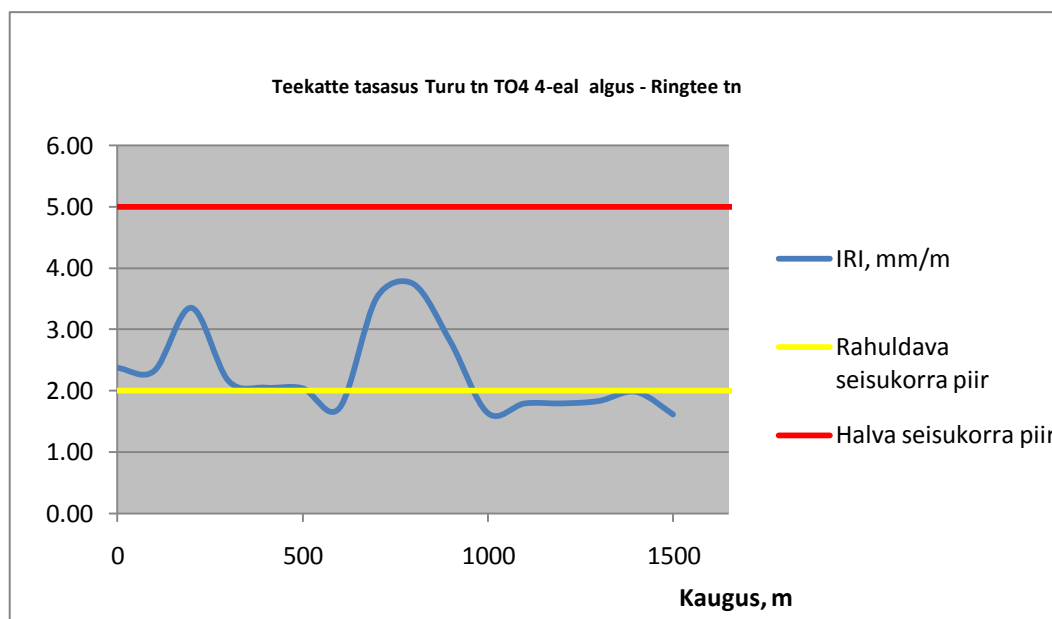
Graafik 135. Kalda tee teekatte roopa sügavus



Graafik 136. Kalda tee teekonstruktsiooni kandevõime

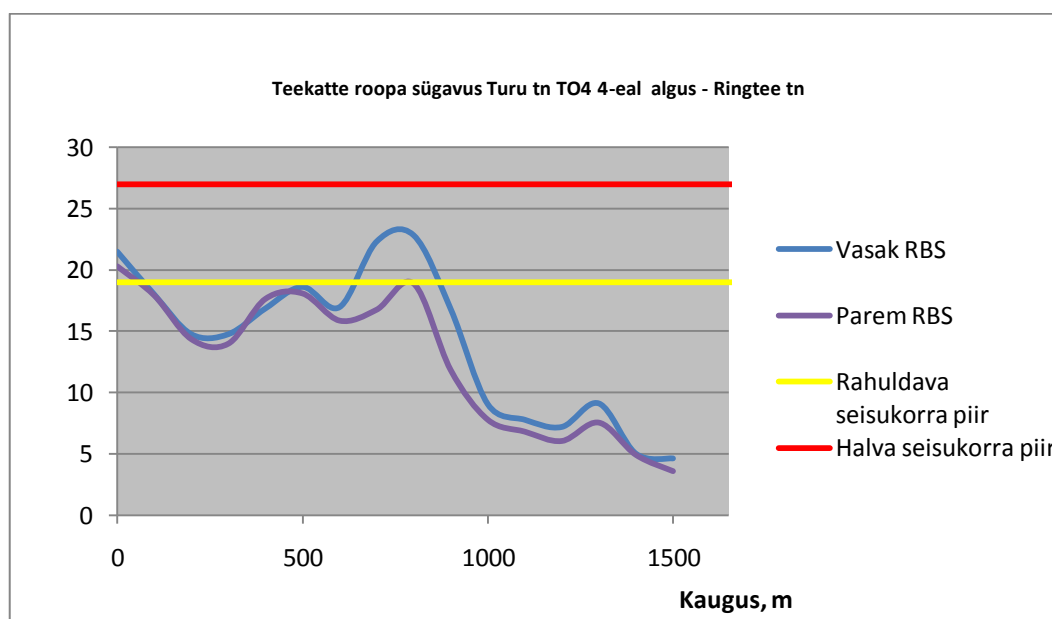


## 7950356 Turu tn

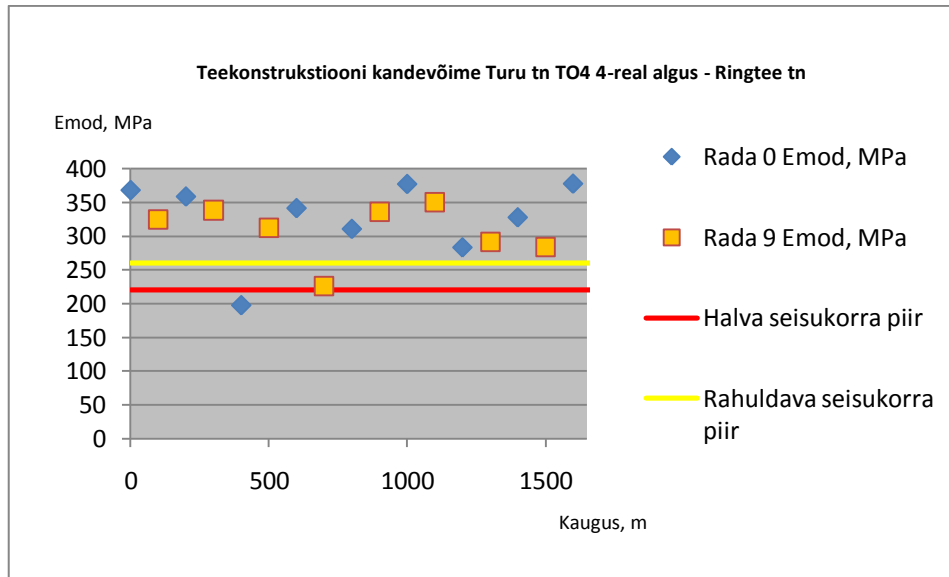


Graafik 137. Turu tn teekatte tasasus

Turu tänaval vajab roobaste likvideerimist 1000 meetrine tänavalõik 4 realise tänavaosaga alguse ning Autospiriti sissesõidu vahel. Roopa sügavus on suur just välimistel enimkoormatud sõiduradadel, keskmine sügavus 24 mm.



Graafik 138. Turu tn teekatte roopa sügavus



Graafik 139. Turu tn teekonstruktsiooni kandevõime

## 6. KOKKUVÕTTEKS

Tartu põhi- ja jaotustänavatel 2015. a tehtud teekatte seisukorra andmete mõõtmiste ning nende tulemuste analüüsi ja arvutustulemuste põhjal saab järeldada järgmist:

- 2015. aastal Tartus mõõdetud põhi- ja jaotustänavate tasasuse andmed näitavad, et enamik ehk 59% tänavatest on rahuldava tasasusega. Hea tasasusega on ca 11% ning halva tasasusega 30% tänavatest. Kõigi mõõdetud tänavalõikude keskmine tasasus  $IRI=4,33$  mm/m. Samas mõõdetud põhitänavate keskmine tasasus  $IRI=3,63$  mm/m.
- roopa sügavuse mõõtmistulemused näitavad, et valdav enamik ehk 88% mõõdetud roopa sügavuse väärtustest on hea seisukorra piirides. Rahuldavas seisukorras on 10% mõõdetud tänavatest ja halvas vaid 2%;
- nii põhitänavate, kui ka jaotus- ning kõrvaltänavate kandevõime vastab 55% mõõtepunktides minimaalsele nõutud tasemele. Seega esineb Tartu teedel ja tänavatel selgelt probleeme kandevõimega. See põhjustab enim probleeme just suurema liiklussagedusega tänavalõikudel, kus madal kandevõime võib põhjustada tee seisukorra kiiret halvenemist;
- teekatte seisukorra mõõtmistulemustest lähtuvalt on vajalik rohkem tähelepanu pöörata teekatte tasasusele ning teekonstruktsiooni kandevõimele, teekatte roopa sügavusega on vähem probleeme;
- teekatte seisukorra mõõtmistulemuste põhjal oli võimalik Tartu tänavatelt välja valida 39 kandidaatremondiobjekti kogupikkusega 41,4 km ja pindalaga 333 600 m<sup>2</sup>. Antud teelõikudel on vaja teostada remondimeetmeid lähimate aastate jooksul;
- kandidaatremondiobjektidele tehtud HDM-analüüs näitas, et remondinimekirjas on majanduslikust seisukohast esimestel kohtadel teelõigud Pikalt tänavalt, Jaama tänavalt ja Soinaste tänavalt. Samas on majanduslikust seisukohast tasuv teha vastav remondimeede pea kõigil kandidaatremondiobjektide nimekirja valitud teelõikudel;
- probleemiks analoogsete analüüside tegemisel on Tartu linnas endiselt liiklussageduse andmed. Hetkel saab kasutada ainult sõiduautodele taandatud liiklussageduse andmeid. Samas annavad rasked sõidukid väga suure osa majanduslikust tasuvusest.

LISA 1. Teekatte tasasuse ja roopa sügavuse mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavanimi	Tee nr	TO	Kaugus	Teekatte tasasus						Teekatte roopa sügavus															
				Rada						Rada															
				0	1	2	8	9	Kokku	0			1			2			8			9			Kokku
V_RBS	P_RBS	SuurRBS	V_RBS	P_RBS	SuurRBS	V_RBS	P_RBS	SuurRBS	V_RBS	P_RBS	SuurRBS	V_RBS	P_RBS	SuurRBS	V_RBS	P_RBS	SuurRBS	V_RBS	P_RBS	SuurRBS	V_RBS	P_RBS	SuurRBS		
Aardla tn	7950001	1	0	6.05				5.29	5.67	8	8	8							12	13	13	10	10	10	
			100	2.49				4.91	3.70	17	17	17								17	19	19	17	18	18
			200	3.47				3.94	3.71	13	17	17								11	10	11	12	13	14
			300	3.86				4.16	4.01	9	10	10								6	7	7	7	8	8
			400	2.53				4.28	3.40	7	8	8								7	7	7	7	7	7
			500	6.17					6.17	16	14	16								20	17	20	18	15	18
			600	2.98				2.97	2.98	12	8	12								17	13	17	15	11	15
			700	2.87				3.12	2.99	13	7	13								10	8	10	12	7	12
			800	2.49				2.46	2.47	15	14	15								8	7	8	11	11	11
			900	3.79				4.21	4.00	11	11	11								6	8	8	9	10	10
			1000	3.31				2.67	2.99	8	9	9								8	14	14	8	12	12
			1100	3.67				2.56	3.12	10	14	14								10	14	14	10	14	14
			1200	6.61				3.53	5.07	9	12	12								8	9	9	9	11	11
			1300					1.21	1.21	9	6	9								7	6	7	8	6	8
			1400	1.84				3.43	2.64	6	4	6								13	14	14	9	9	10
			1500	2.67				5.61	4.14	19	18	19								19	22	22	19	20	20
			1600	2.38				10.95	6.66	16	21	21								15	20	20	16	20	20
			1700	5.90				4.91	5.40	13	12	13								10	15	15	11	14	14
			1800	3.38				5.98	4.68	12	14	14								8	12	12	10	13	13
			1900	3.37				5.22	4.30	14	11	14								8	11	11	11	11	12
			2000	4.64				3.17	3.91	14	11	14								6	7	7	10	9	11
			2100	2.59				4.68	3.64	10	11	11								7	10	10	8	10	10
			2200	5.68				3.68	4.68	9	8	9								9	12	12	9	10	10
			2300	2.11				2.74	2.43	6	4	6								6	8	8	6	6	7
			2400	2.87				7.07	4.97	5	3	5								8	12	12	7	7	9
			2500	3.74					3.74	15	16	16								18	16	18	16	16	17
					1 Kokku		3.66				4.28	3.96	11	11	12						11	12	12	11	12
		3	0	8.60				4.83	6.71	10	11	11						13	17	17	11	14	14		
			100	4.41				6.10	5.26	14	16	16						13	14	14	14	15	15		
			200	4.43				4.60	4.51	8	7	8						9	11	11	9	9	9		
			300	5.54				5.32	5.43	7	8	8						10	12	12	8	10	10		
			400	6.08				5.50	5.79	11	12	12						9	8	9	10	10	10		
			500	5.26					5.26	10	6	10						7	10	10	8	8	10		
		3 Kokku		5.72				5.27	5.51	10	10	11						10	12	12	10	11	11		
		7950001 Kokku		4.06				4.45	4.25	11	11	12						10	12	12	11	11	12		
Aruküla tee	7950022	1	0	3.81				4.46	4.13	10	6	10						9	8	9	9	7	9		
			100	3.94				4.50	4.22	5	5	5						6	5	6	5	5	6		
			200	5.07				3.49	4.28	10	17	17						8	4	8	9	11	13		
			300	4.13				2.83	3.48	9	15	15						4	4	4	7	10	10		
			400	3.89				6.13	5.01	12	14	14						13	12	13	13	13	14		
			500	3.55				3.22	3.38	15	13	15						15	16	16	15	15	16		
			600	4.10				4.27	4.18	14	8	14						19	19	19	16	13	16		
			700	2.81				3.28	3.05	9	14	14						18	15	18	14	15	16		
			800	3.80				3.56	3.68	10	15	15						12	12	12	11	13	13		
			900	5.44				3.30	4.37	10	15	15						17	15	17	14	15	16		
		1 Kokku		4.05				3.90	3.98	10	12	13					12	11	12	11	12	13			
		7950022 Kokku		4.05				3.90	3.98	10	12	13					12	11	12	11	12	13			
Betooni tn	7950026	1	0	1.79					1.79	22	32	32						20	15	20	21	23	26		
			100	2.81				1.65	2.23	8	9	9						6	7	7	7	8	8		
			200	3.52				2.28	2.90	4	7	7						5	6	6	5	6	6		
			300	2.53				2.60	2.56	5	6	6						4	6	6	5	6	6		
			400	2.36				14.12	8.24	6	9	9						8	6	8	7	7	8		
			500	6.12				4.24	5.18	6	4	6						6	5	6	6	4	6		
			600	5.34				4.85	5.10	5	4	5						5	7	7	5	6	6		
			700	4.04				3.89	3.97	4	4	4						9	4	9	7	4	7		
			800	3.49				4.62	4.05	8	7	8						9	5	9	9	6	9		
		1 Kokku		3.56				4.78	4.13	8	9	10				8	7	9	8	8	9				
		7950026 Kokku		3.56				4.78	4.13	8	9	10				8	7	9	8	8	9				
F Tuglase tn	7950352	3	0	2.16				2.08	2.12	9	15	15						14	13	14	12	14	14		
			100	2.85				2.29	2.57	7	11	11						10	11	11	9	11	11		
			200	1.92				2.56	2.24	5	9	9						13	12	13	9	11	11		

			300	2.53	3.49	3.01	12	15	15				6	11	11	9	13	13
			400	1.77	2.53	2.15	5	8	8				4	5	5	4	7	7
			3 Kokku	2.25	2.59	2.42	8	12	12				9	10	11	8	11	11
			7950352 Kokku	2.25	2.59	2.42	8	12	12				9	10	11	8	11	11
Fortuuna tn	7950036	1	0	6.00		6.00	10	9	10							10	9	10
			100	2.79		2.79	6	13	13							6	13	13
			200															
			1 Kokku	4.40		4.40	8	11	12							8	11	12
		2	0	3.96	4.51	4.24	12	18	18				5	5	5	8	11	11
			100	3.36	6.36	4.86	19	18	19				5	4	5	12	11	12
			200	6.77		6.77	20	17	20				3	4	4	11	11	12
			2 Kokku	4.70	5.44	4.99	17	17	19				4	4	5	10	11	12
			7950036 Kokku	4.58	5.44	4.82	13	15	16				4	4	5	10	11	12
FR Kreuzwaldi	7950116	1	0	2.62	2.95	2.78	7	8	8				5	10	10	6	9	9
			100	1.45	10.01	5.73	12	19	19				5	13	13	9	16	16
			200	1.58	5.80	3.69	9	8	9				3	5	5	6	6	7
			300	2.22	6.78	4.50	7	6	7				3	5	5	5	5	6
			400	1.87	4.00	2.93	10	11	11				3	4	4	7	7	7
			500	2.22	2.89	2.56	10	9	10				6	6	6	8	8	8
			600	2.44	4.28	3.36	8	6	8				4	5	5	6	6	6
			700	3.74	2.12	2.93	7	6	7				3	5	5	5	6	6
			800	5.45	5.25	5.35	8	9	9				7	9	9	7	9	9
			900	4.08	5.08	4.58	12	16	16				7	8	8	10	12	12
			1000	5.62	5.36	5.49	14	20	20				7	7	7	11	14	14
			1100	3.96	4.67	4.32	10	12	12				5	7	7	8	9	9
			1200	4.17	4.04	4.10	5	9	9				5	8	8	5	8	8
			1300	3.06	4.04	3.55	3	6	6				4	7	7	4	6	6
			1400	5.05	4.05	4.55	5	6	6				4	5	5	5	5	5
			1500	5.64	2.95	4.30	5	6	6				3	3	3	4	5	5
			1600	4.42	3.66	4.04	9	15	15				3	3	3	6	9	9
			1700	5.28	4.46	4.87	6	7	7				5	11	11	6	9	9
			1800	5.15	3.52	4.34	8	15	15				4	6	6	6	10	10
			1900	3.65	2.52	3.09	6	12	12				4	5	5	5	8	8
			2000	2.79	2.67	2.73	4	7	7				6	5	6	5	6	6
			1 Kokku	3.64	4.34	3.99	8	10	10				5	6	6	6	8	8
			7950116 Kokku	3.64	4.34	3.99	8	10	10				5	6	6	6	8	8
lhaste tee	7950051	1	0	2.35	4.45	3.40	11	10	11				6	5	6	8	8	8
			100	4.37	3.74	4.05	7	10	10				4	6	6	6	8	8
			200	4.15	4.90	4.52	8	10	10				5	5	5	7	8	8
			300	4.24	4.68	4.46	4	6	6				3	4	4	4	5	5
			400	4.52	2.97	3.74	8	9	9				3	8	8	5	9	9
			500	5.55	3.96	4.76	4	7	7				4	6	6	4	7	7
			600	6.94	3.68	5.31	4	8	8				5	4	5	4	6	6
			700	4.49	4.32	4.40	4	11	11				3	4	4	4	7	7
			800	5.74	5.12	5.43	7	10	10				5	5	5	6	7	7
			900	4.65	3.90	4.27	4	6	6				6	4	6	5	5	6
			1000	5.95	3.86	4.90	3	5	5				5	4	5	4	4	5
			1100	5.35	3.16	4.26	4	6	6				4	5	5	4	6	6
			1200	4.68	3.92	4.30	4	6	6				5	9	9	4	8	8
			1300	4.05	3.98	4.01	4	6	6				5	8	8	4	7	7
			1400	2.86	3.33	3.09	4	6	6				4	6	6	4	6	6
			1500	4.31	3.56	3.93	4	4	4				3	7	7	3	6	6
			1600	5.40	4.21	4.80	4	4	4				3	5	5	3	4	4
			1700	4.71	3.33	4.02	4	4	4				3	3	3	3	4	4
			1800	3.25	3.51	3.38	6	5	6				4	5	5	5	5	5
			1900	3.33	1.14	2.23	4	4	4				3	2	3	4	3	4
			2000	1.02	1.69	1.35	4	4	4				4	3	4	4	4	4
			2100	1.87	1.61	1.74	4	5	5				3	3	3	4	4	4
			2200	1.41	1.03	1.22	4	6	6				4	4	4	4	5	5
			2300	1.09	1.41	1.25	3	4	4				3	3	3	3	4	4
			1 Kokku	4.01	3.39	3.70	5	6	7				4	5	5	4	6	6
			7950051 Kokku	4.01	3.39	3.70	5	6	7				4	5	5	4	6	6
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	4.81	2.89	3.85	13	9	13				6	11	11	10	10	12
			100	1.90	1.85	1.88	6	7	7				6	11	11	6	9	9
			200	1.63	1.78	1.71	8	11	11				6	9	9	7	10	10
			300	1.39	1.94	1.67	8	10	10				6	6	6	7	8	8
			400	2.20	1.86	2.03	8	9	9				7	7	7	8	8	8

			500	1.25		2.25	1.75	6	7	7				9	11	11	8	9	9			
			600	4.34		4.02	4.18	6	8	8				7	12	12	6	10	10			
			700	11.53		6.40	8.96	7	11	11				8	7	8	8	9	10			
			800	7.84		4.44	6.14	15	18	18				5	11	11	10	14	14			
			900	5.06		4.54	4.80	12	13	13				8	10	10	10	12	12			
			1000	5.82		3.37	4.59	12	9	12				6	5	6	9	7	9			
			1100	5.62		2.34	3.98	4	4	4				3	2	3	4	3	4			
			1 Kokku			4.45	3.14	3.80	9	10	10				6	8	9	8	9	10		
			7950053 Kokku			4.45	3.14	3.80	9	10	10				6	8	9	8	9	10		
J Kuperjanovi tn	7950127	1	0	6.83		8.37	7.60	7	9	9				12	13	13	10	11	11			
			100	3.02		3.17	3.10	5	7	7				3	3	3	4	5	5			
			200	2.83		6.37	4.60	4	3	4				2	2	2	3	3	3			
			1 Kokku			4.23	5.97	5.10	5	6	7				6	6	6	6	6	6		
			7950127 Kokku			4.23	5.97	5.10	5	6	7				6	6	6	6	6	6		
Jaama tn	7951039	1	0	3.49		2.72	3.11	4	4	4				3	4	4	4	4	4			
			100	2.41		2.55	2.48	4	3	4				2	3	3	3	3	3			
			200	3.35		4.20	3.78	2	3	3				3	4	4	3	3	3			
			300	2.11		2.62	2.36	1	3	3				3	3	3	2	3	3			
			400	2.21		2.19	2.20	6	6	6				5	7	7	5	6	6			
			500					6	6	6				6	10	10	6	10	10			
			1 Kokku			2.71	2.86	2.79	4	4	4				4	5	5	4	4	5		
			2	0	4.32		4.11	4.21	9	11	11				16	14	16	12	13	14		
			100	3.73		4.35	4.04	16	16	16				17	13	17	16	14	16			
			200	5.49		7.50	6.49	8	7	8				12	14	14	10	10	11			
			300	4.96		2.77	3.86	31	27	31				15	10	15	23	18	23			
			400	3.09		3.82	3.45	10	8	10				22	20	22	16	14	16			
			500	2.83		3.25	3.04	7	11	11				10	11	11	8	11	11			
			600	2.61		7.80	5.21	17	11	17				13	15	15	15	13	16			
			700	3.63		8.52	6.08	24	18	24				13	20	20	19	19	22			
			800	3.47		5.22	4.35	19	16	19				16	20	20	18	18	19			
			900	3.79		4.00	3.90	20	20	20				22	19	22	21	20	21			
			2 Kokku			3.79	5.13	4.46	16	15	17				16	16	17	16	15	17		
			7951039 Kokku			3.43	4.37	3.90	12	11	12				11	12	13	11	11	13		
Jakobi tn	7950057	1	0	4.09		4.27	4.18	9	7	9				10	12	12	10	9	11			
			100	6.90		7.69	7.30	11	11	11				14	15	15	13	13	13			
			200	3.38		9.45	6.42	17	19	19				12	17	17	14	18	18			
			300	6.37		5.64	6.00	11	7	11				8	8	8	9	8	9			
			400	4.95		3.38	4.16	10	8	10				6	8	8	8	8	9			
			1 Kokku			5.14	6.09	5.61	12	10	12				10	12	12	11	11	12		
			7950057 Kokku			5.14	6.09	5.61	12	10	12				10	12	12	11	11	12		
Jalaka tn	7950059	1	0	6.36		4.54	5.45	3	6	6				5	7	7	4	6	6			
			100	5.69		4.39	5.04	4	5	5				6	10	10	5	7	7			
			200	6.17		4.48	5.32	4	8	8				7	3	7	6	6	8			
			300	11.26		3.43	7.34	6	10	10				4	3	4	5	6	7			
			400	7.59		2.68	5.14	6	6	6				7	6	7	6	6	6			
			500	6.49		4.09	5.29	4	5	5				11	6	11	8	5	8			
			600	8.50		4.92	6.71	4	4	4				3	3	3	4	3	4			
			700	6.62		4.85	5.73	4	3	4				5	5	5	4	4	4			
			800	4.93		8.29	6.61	4	7	7				6	3	6	5	5	6			
			900	6.04			6.04							4	4	4	4	4	4			
			1 Kokku			6.97	4.63	5.86	4	6	6				6	5	6	5	5	6		
			7950059 Kokku			6.97	4.63	5.86	4	6	6				6	5	6	5	5	6		
Kalda tee	7950069	1	0	2.98		3.88	3.66	3.51	14	12	14	14	9	7	9	16	14	16	19	20	20	
			100	1.38	1.67	2.16	2.46	1.92	10	11	11	11	9	7	9	19	18	19	17	19	19	
			200	1.65	2.15	2.34	3.37	2.38	27	30	30	30	19	26	26	19	17	19	20	22	22	
			300	4.08	3.56	2.68	7.95	4.57	25	25	25	25	21	23	23	18	23	23	21	18	21	
			400	3.82	3.96	3.12	3.16	3.51	18	17	18	18	12	10	12	16	14	16	15	12	15	
			500	4.31	2.65	4.00	3.79	3.68	13	14	14	14	11	9	11	15	15	15	17	14	17	
			600	3.78	3.41	3.90	2.97	3.51	10	12	12	12	7	6	7	12	12	12	13	9	13	
			700	7.67	2.45	4.11	4.78	4.75	10	14	14	14	9	9	9	16	19	19	12	11	12	
			800	5.13	2.48	3.80	3.33	3.69	16	27	27	27	12	9	12	16	17	17	11	6	11	
			900	3.70	3.85	2.27	2.95	3.19	12	13	13	13	11	6	11	12	12	12	9	6	9	
			1000	3.22	2.92	3.34	4.10	3.39	10	12	12	12	14	13	14	12	12	12	7	6	7	
			1 Kokku			3.79	2.91	3.24	3.86	3.46	15	17	17	12	11	13	16	16	16	15	13	15
			2	0	7.43		2.28	4.85	11	13	13	13				15	16	16	13	15	15	
			100	6.55		2.50	4.53		11	12	12	12				17	13	17	14	12	15	
			200	2.93		3.17	3.05		11	12	12	12				11	11	11	11	12	12	

			300	2.77	2.46	2.62			12	12	12			9	7	9			10	10	11						
			2 Kokku	4.92	2.60	3.76			11	13	13			13	12	13			12	12	13						
			7950069 Kokku	4.09	2.91	3.07	3.86	3.51						12	11	13			15	15	16	15	13	15	14	14	15
Kalevi tn	7950070	1	0	3.20		3.56	3.38		5	5	5								7	7	7	6	6	6			
			100	3.07		3.06	3.06		6	5	6								4	3	4	5	4	5			
			200	5.77		4.15	4.96		3	4	4								3	7	7	3	5	5			
			300	3.23		4.98	4.10		2	2	2								5	7	7	4	5	5			
			400	2.46		5.06	3.76		2	2	2								8	11	11	5	7	7			
			500	2.77		5.26	4.02		2	2	2								8	10	10	5	6	6			
			1 Kokku	3.42		4.35	3.88		3	3	4								6	7	8	5	5	6			
		2	0	2.47			2.47		8	7	8											8	7	8			
			100	3.84			3.84		8	10	10											8	10	10			
			200	2.93			2.93		10	11	11											10	11	11			
			300	5.20			5.20		7	15	15											7	15	15			
			400	6.57			6.57		5	9	9											5	9	9			
			2 Kokku	4.20			4.20		8	11	11											8	11	11			
		3	0	3.70			3.70		5	5	5											5	5	5			
			100	2.84			2.84		2	3	3											2	3	3			
			200	3.78			3.78		3	3	3											3	3	3			
			300	8.24			8.24		5	3	5											5	3	5			
			400						19	18	19											19	18	19			
			3 Kokku	4.64			4.64		7	6	7											7	6	7			
		4	0						7	3	7											7	3	7			
			100	5.38			5.38		6	5	6											6	5	6			
			200	4.76			4.76		5	6	6											5	6	6			
			300						6	6	6											6	6	6			
			4 Kokku	5.07			5.07		6	5	6											6	5	6			
			7950070 Kokku	4.13		4.35	4.19		6	6	7											6	7	7			
Kastani tn	7950080	1	0	7.48		5.84	6.66		12	14	14								4	5	5	8	9	9			
			100	5.68		6.71	6.20		3	4	4								2	5	5	3	5	5			
			200	8.08		5.95	7.02		2	5	5								2	3	3	2	4	4			
			300						4	7	7								5	7	7	5	7	7			
			1 Kokku	7.08		6.17	6.62		5	7	7								3	5	5	4	6	6			
		2	0	6.20			6.20		13	7	13											13	7	13			
			100	6.51			6.51		19	7	19											19	7	19			
			200	4.98			4.98		19	10	19											19	10	19			
			300	7.24			7.24		16	9	16											16	9	16			
			400	6.26			6.26		22	12	22											22	12	22			
			500	4.63			4.63		20	11	20											20	11	20			
			600						27	17	27											27	17	27			
			2 Kokku	5.97			5.97		19	10	19											19	10	19			
		3	0			4.28	4.28												9	6	9	9	6	9			
			100			2.42	2.42												6	3	6	6	3	6			
			200			1.96	1.96												12	6	12	12	6	12			
			300			2.26	2.26												13	7	13	13	7	13			
			400			1.96	1.96												10	4	10	10	4	10			
			500			2.10	2.10												3	2	3	3	2	3			
			600																5	5	5	5	5	5			
			3 Kokku			2.49	2.49												8	5	8	8	5	8			
			7950080 Kokku	6.34		3.72	5.03		14	9	15											7	5	7	10	7	11
Kruusamäe tn	7950120	1	0	8.64		6.56	7.60		7	9	9								4	8	8	6	8	8			
			100	5.29		3.99	4.64		6	6	6								2	3	3	4	5	5			
			200	6.49		3.38	4.94		4	6	6								5	3	5	5	4	5			
			300	13.21		4.10	8.65		7	8	8								4	4	4	6	6	6			
			400	9.38		3.94	6.66		11	13	13								3	4	4	7	8	8			
			500	5.97		8.15	7.06		10	8	10								11	7	11	10	8	10			
			600	8.10		6.66	7.38		5	5	5								9	6	9	7	6	7			
			700	8.53		4.15	6.34		6	6	6								5	4	5	5	5	5			
			800	2.32		2.43	2.38		3	4	4								5	5	5	4	4	4			
			900	2.38		1.79	2.09		5	6	6								6	6	6	6	6	6			
			1000	2.86		3.62	3.24		5	5	5								6	6	6	6	6	6			
			1100	6.58		3.61	5.10		12	12	12								6	4	6	9	8	9			
			1200						7	8	8								6	4	6	6	6	7			
			1 Kokku	6.65		4.37	5.51		7	7	8								5	5	6	6	6	7			
			7950120 Kokku	6.65		4.37	5.51		7	7	8									5	5	6	6	6	7		
L Puusepa tn	7950249	1	0	3.88		3.55	3.72		6	5	6								6	6	6	6	6	6			
			100	3.46		3.46	3.46		4	5	5								6	10	10	5	7	7			

			200	4.37		5.14	4.75	6	8	8				8	12	12	7	10	10
			300	3.52		9.07	6.30	9	11	11				7	10	10	8	11	11
			400	3.98		2.95	3.46	11	10	11				12	17	17	11	14	14
			500	9.92		4.27	7.09	8	11	11				10	10	10	9	11	11
			600	4.57		4.14	4.36	6	8	8				8	7	8	7	8	8
			700	6.94		6.70	6.82	7	8	8				10	9	10	9	8	9
			800	4.57		11.80	8.19	7	9	9				11	9	11	9	9	10
			900	2.89		2.48	2.68	6	9	9				7	9	9	6	9	9
			1000	2.67		4.41	3.54	7	7	7				6	8	8	7	7	8
			1100			3.78	3.78	7	9	9							7	9	9
			1 Kokku	4.61		5.15	4.89	7	8	8				8	10	10	8	9	9
		7950249 Kokku		4.61		5.15	4.89	7	8	8				8	10	10	8	9	9
Lammi tn	7950143	1	0	2.16		1.58	1.87	9	7	9				4	6	6	6	6	7
			100	2.25		2.43	2.34	5	4	5				5	10	10	5	7	7
			200	2.74		2.34	2.54	5	5	5				6	8	8	5	6	7
			300	1.57		1.84	1.71	3	4	4				5	5	5	4	4	4
			400	1.26		1.43	1.35	5	3	5				4	3	4	4	3	4
			500	1.44		1.21	1.33	3	3	3				3	2	3	3	2	3
			600	1.19		1.26	1.23	3	3	3				3	2	3	3	2	3
			700					8	5	8				3	3	3	5	4	6
			800	1.34		1.09	1.22	3	2	3				2	2	2	3	2	3
			900	1.45		1.78	1.61	3	2	3				3	2	3	3	2	3
			1000	5.35		5.42	5.39	3	2	3				3	2	3	3	2	3
			1100	14.27		6.21	10.24	3	2	3				3	2	3	3	2	3
			1 Kokku	3.18		2.42	2.80	4	3	4				4	4	4	4	4	4
		7950143 Kokku		3.18		2.42	2.80	4	3	4				4	4	4	4	4	4
N Lunini tn	7950172	1	0	2.57		2.23	2.40	4	3	4				4	5	5	4	4	5
			100	2.73		3.54	3.14	5	5	5				5	6	6	5	6	6
			200	3.20		2.21	2.71	10	12	12				5	5	5	8	8	8
			300	2.74		4.25	3.50	6	6	6				5	6	6	6	6	6
			400	2.53		5.50	4.02	7	9	9				6	10	10	6	10	10
			500	3.14		4.43	3.78	7	5	7				7	10	10	7	8	9
			600	3.13		2.52	2.83	5	9	9				5	7	7	5	8	8
			700	3.47		4.11	3.79	8	11	11				9	10	10	8	10	10
			800	4.34		5.50	4.92	7	10	10				10	18	18	8	14	14
			900	7.74			7.74	9	9	9				2	2	2	5	6	6
			1 Kokku	3.56		3.81	3.68	7	8	8				6	8	8	6	8	8
		7950172 Kokku		3.56		3.81	3.68	7	8	8				6	8	8	6	8	8
Narva mnt	7950203	1	0	4.30	6.84	3.95	5.26	17	20	20	15	18	18	20	16	20	14	12	14
			100	2.69	4.17	3.64	3.48	28	25	28	18	24	24	24	25	25	13	11	13
			200	5.18	4.49	4.40	3.03	9	15	15	17	13	17	22	27	27	16	12	16
			300	2.80	3.75	8.80	2.82	12	9	12	23	21	23	13	13	13	15	15	15
			400	5.14	4.86	3.84	3.73	19	13	19	22	20	22	10	9	10	11	12	12
			500	4.23	3.25		4.04	13	15	15	18	12	18	2	4	4	11	14	14
			600	5.37	3.03		2.74	16	17	17	18	14	18	5.37	3.03	2.74	22	25	25
			700	4.10	4.90		4.50	17	16	17	20	16	20	27	17	27	21	18	21
			1 Kokku	4.23	4.41	4.93	3.58	16	16	18	19	17	20	17	16	18	15	15	16
		2	0	4.10	3.11		5.60	12	14	14	13	10	13				11	16	16
			100	4.30	5.39		8.73	21	22	22	16	11	16				16	16	16
			200	3.38	4.03		7.30	19	9	19	11	6	11				27	30	30
			300	4.49	3.52		6.12	23	15	23	12	7	12				15	13	15
			400														22	23	23
			2 Kokku	4.07	4.01		6.94	19	15	20	13	9	13				18	20	20
		3	0		8.73	2.04	2.09				7	7	7	8	10	10	23	28	28
			100		5.94	2.95	3.97				10	14	14	11	9	11	12	19	19
			200	7.26	4.03	2.03	2.42	7	10	10	7	9	9	12	11	12	17	23	23
			300	4.73	2.12	1.93	5.19	8	10	10	11	10	11	12	10	12	18	19	19
			400	3.77	1.70	2.05	1.47	13	18	18	12	12	12	9	10	10	17	26	26
			500	2.76	1.44	2.00	1.97	13	14	14	7	10	10	8	10	10	16	15	16
			600	3.15	2.21	2.15	2.59	10	19	19	10	11	11	8	8	8	12	14	14
			700	2.74	2.73	3.32	5.17	15	19	19	12	8	12	11	7	11	10	12	12
			800	3.49	2.25	2.32	6.38	16	28	28	11	10	11	7	6	7	8	15	15
			3 Kokku	3.98	3.46	2.31	3.47	12	17	17	10	10	11	10	9	10	15	19	19
		4	0	3.53		2.57	3.05	17	14	17							13	23	23
			100	2.16		4.73	3.45	18	17	18							9	14	14
			200	2.82		7.25	5.03	11	18	18							12	17	17
			300	5.21		1.93	3.57	15	18	18							11	18	18



			400	1.79		2.24	2.02	18	18	18				13	17	17	15	17	17	
			500	1.26		1.50	1.38	17	14	17				13	11	13	15	13	15	
			600	2.47		0.95	1.71	13	20	20				12	16	16	12	18	18	
			4 Kokku	2.75		3.02	2.89	15	17	18				12	16	17	14	17	17	
			7950203 Kokku	3.74	3.93	3.24	3.90	3.75	15	16	18	14	12	15	13	12	14	15	16	16
Näituse tn	7950210	1	0	4.40		2.55	3.47	7	11	11				9	7	9	8	9	10	
			100	6.28		4.71	5.50	14	18	18				20	21	21	17	20	20	
			200	5.13		6.68	5.91	18	31	31				13	18	18	16	24	24	
			300	6.37		10.82	8.60	16	17	17				16	16	16	16	16	17	
			400	3.12		5.60	4.36	10	10	10				11	17	17	10	13	13	
			500	5.92		4.48	5.20	22	15	22				21	25	25	22	20	24	
			600	7.28		7.29	7.28	16	23	23				23	27	27	20	25	25	
			700	8.73		5.90	7.31	13	24	24				17	22	22	15	23	23	
			800	6.27		5.87	6.07	15	15	15				19	23	23	17	19	19	
			900	8.40		2.95	5.68	7	13	13				4	6	6	6	9	9	
			1000	2.93		2.09	2.51	10	15	15				2	2	2	6	9	9	
			1 Kokku	5.89		5.36	5.63	14	17	18				14	17	17	14	17	17	
			7950210 Kokku	5.89		5.36	5.63	14	17	18				14	17	17	14	17	17	
Pepleri tn	7950232	1	0	4.17		4.17	4.17	10	12	12				4	3	4	7	7	8	
			100	7.26		4.40	5.83	6	11	11				3	6	6	4	9	9	
			200	3.56		2.71	3.13	6	9	9				5	8	8	5	9	9	
			300	6.18		3.68	4.93	11	16	16				5	8	8	8	12	12	
			400	5.50		2.57	4.03	9	14	14				7	10	10	8	12	12	
			500					9	9	9				10	8	10	9	8	9	
			1 Kokku	5.34		3.34	4.45	8	12	12				6	7	8	7	9	10	
			7950232 Kokku	5.34		3.34	4.45	8	12	12				6	7	8	7	9	10	
Pikk tn	7950236	1	0	8.80		3.83	2.74	5.12	22	18	22			15	13	15	21	19	21	
			100	5.18		3.40	5.08	4.55	18	25	25			13	9	13	15	9	15	
			200	7.18		3.11	4.93	5.07	10	13	13			10	9	10	16	21	21	
			300	3.85		3.10	5.80	4.25	11	16	16			13	10	13	9	15	15	
			400	3.61		2.35	2.87	2.94	14	20	20			15	10	15	10	12	12	
			500	2.49		2.00	3.32	2.60	17	20	20			4	3	4	11	12	12	
			600	4.16		7.80	5.98	12	23	23				20	27	27	11	13	13	
			1 Kokku	5.04		2.96	4.65	4.28	15	19	20			13	12	14	13	15	16	
			2	0	10.18		3.58	6.88	12	14	14						27	25	27	
			100	3.90		6.32	5.11	18	22	22				24	26	26	20	19	20	
			200	6.97		8.75	7.86	20	22	22				14	15	15	17	18	18	
			300	7.73		4.71	6.22	16	18	18				3	6	6	9	12	12	
			400	7.85		3.29	5.57	21	20	21				3	5	5	12	13	13	
			500	10.75		5.37	8.06	19	18	19				5	6	6	12	12	12	
			600	7.41		4.41	5.91	6	6	6				3	2	3	5	4	5	
			700	8.66		4.58	6.62	6	7	7				6	8	8	6	7	7	
			800	4.24		4.24	4.24	7	13	13				5	4	5	6	8	9	
			2 Kokku	7.52		5.03	6.27	14	15	16				10	11	11	12	13	13	
			7950236 Kokku	6.43		2.96	4.86	5.22	14	17	17			13	12	14	12	12	13	
Puiestee tn	7950245	1	0	4.38		3.81	4.10	6	5	6				9	11	11	7	8	8	
			100	3.26		2.49	2.87	9	9	9				13	13	13	11	11	11	
			200	3.69		2.38	3.03	8	8	8				12	12	12	10	10	10	
			300	4.67		3.42	4.05	11	9	11				15	16	16	13	13	13	
			400	2.97		2.78	2.88	10	10	10				13	16	16	11	13	13	
			500	4.25		2.52	3.39	5	6	6				14	14	14	10	10	10	
			600	3.69		2.38	3.03	10	8	10				14	16	16	12	12	13	
			700	3.20		3.74	3.47	9	16	16				13	18	18	11	17	17	
			800	2.24		3.05	2.65	12	12	12				15	16	16	13	14	14	
			900	9.07		7.38	8.22	8	12	12				9	9	9	9	10	10	
			1000	3.35		3.73	3.54	8	9	9				4	4	4	6	7	7	
			1100	4.21		2.83	3.52	9	9	9				4	3	4	6	6	7	
			1200	2.44		3.16	2.80	13	12	13				4	5	5	9	9	9	
			1300	1.86		5.47	3.67	13	13	13				5	5	5	9	9	9	
			1400	3.41		5.04	4.22	10	8	10				7	6	7	9	7	9	
			1500	5.47		5.22	5.34	10	12	12				26	30	30	18	21	21	
			1600	3.57		7.79	5.68	7	12	12				5	2	5	6	7	9	
			1700	3.17		2.83	3.00	5	8	8				6	4	6	5	6	7	
			1800	3.49		3.45	3.47	6	8	8				4	5	5	5	6	6	
			1900	4.27		5.28	4.77	7	10	10				10	6	10	8	8	10	
			2000	3.77		4.41	4.09	14	16	16				16	12	16	15	14	16	
			2100	2.99		2.83	2.91	18	28	28				17	14	17	17	21	22	

			2200	4.17	3.55	3.86	22	28	28				14	12	14	18	20	21
			2300	3.77	4.66	4.22	24	25	25				19	13	19	21	19	22
			2400	9.22	5.56	7.39	15	17	17				11	9	11	13	13	14
			2500	8.61	4.23	6.42	13	25	25				7	8	8	10	17	17
			2600	9.80	5.51	7.65	17	20	20				13	11	13	15	15	16
			2700	5.34	4.70	5.02	13	17	17				11	11	11	12	14	14
			2800	5.22	4.22	4.72	9	15	15				12	15	15	10	15	15
			1 Kokku	4.47	4.08	4.28	11	13	14				11	11	12	11	12	13
			7950245 Kokku	4.47	4.08	4.28	11	13	14				11	11	12	11	12	13
Raatuse tn	7950258	1	0	3.24	5.27	4.26	7	6	7				13	10	13	10	8	10
			100	2.47	4.22	3.34	3	4	4				5	6	6	4	5	5
			200	7.24	4.43	5.83	3	4	4				5	7	7	4	6	6
			300	6.89	5.97	6.43	6	9	9				8	9	9	7	9	9
			400	7.28	6.26	6.77	5	4	5				6	9	9	6	7	7
			500	10.47	15.79	13.13	5	5	5				18	18	18	12	12	12
			600	6.86	6.00	6.43	7	5	7				8	10	10	8	7	8
			700	5.17	5.40	5.28	5	6	6				2	2	2	4	4	4
			800	4.75	4.75	4.75	6	5	6				4	4	4	5	5	5
			1 Kokku	6.04	6.67	6.34	5	5	6				8	8	9	6	7	7
			7950258 Kokku	6.04	6.67	6.34	5	5	6				8	8	9	6	7	7
Raua tn	7950266	1	0	8.46	10.25	9.36	5	6	6				19	27	27	12	16	16
			100	7.61	9.90	8.75	7	11	11				12	20	20	10	16	16
			200	4.45	6.30	5.37	3	3	3				13	9	13	8	6	8
			300	4.97	9.56	7.26	3	3	3				15	15	15	9	9	9
			400	7.82	7.92	7.87	2	4	4				11	18	18	6	11	11
			1 Kokku	6.66	8.78	7.72	4	6	6				14	18	19	9	12	12
			7950266 Kokku	6.66	8.78	7.72	4	6	6				14	18	19	9	12	12
	7951052	2	0	11.13	6.08	8.60	6	9	9				20	21	21	13	15	15
			100	7.29	9.78	8.54	7	10	10				15	15	15	11	12	12
			200	5.21	4.89	5.05	4	4	4				19	17	19	11	11	12
			300	7.01	5.59	6.30	5	5	5				8	10	10	6	8	8
			2 Kokku	7.66	6.58	7.12	5	7	7				15	16	16	10	11	12
			7951052 Kokku	7.66	6.58	7.12	5	7	7				15	16	16	10	11	12
Raudtee tn	7950267	1	0	6.20	3.74	4.97	10	13	13				9	15	15	9	14	14
			100	5.58	9.11	7.34	6	9	9				8	15	15	7	12	12
			200	1.61	4.16	2.89	4	7	7				6	7	7	5	7	7
			300	2.65	3.19	2.92	5	9	9				3	6	6	4	7	7
			400	3.59	3.09	3.34	6	7	7				5	8	8	5	7	7
			500	2.20	3.84	3.02	5	8	8				5	6	6	5	7	7
			600	2.97	3.86	3.42	3	6	6				8	7	8	6	6	7
			700	3.36	5.54	4.45	3	4	4				4	8	8	4	6	6
			800	4.08	3.58	3.83	4	4	4				8	7	8	6	5	6
			900	4.27	3.63	3.95	5	3	5				8	18	18	6	10	11
			1000	8.17	2.65	5.41	4	10	10				8	12	12	6	11	11
			1100	3.86	6.47	5.17	5	5	5				7	5	7	6	5	6
			1200	7.91	5.60	6.75	10	11	11				4	3	4	7	7	7
			1300	4.44	5.14	4.79	3	11	11				5	6	6	4	9	9
			1400	5.15	3.92	4.53	12	20	20				6	6	6	9	13	13
			1500	4.86	4.80	4.83	2	9	9				7	5	7	4	7	8
			1600	3.93	4.58	4.25	2	8	8				6	6	6	4	7	7
			1700	5.85	7.07	6.46	4	7	7				6	4	6	5	6	7
			1800	7.75	6.99	7.37	6	3	6				5	4	5	5	4	5
			1900				3	4	4				4	3	4	4	4	4
			1 Kokku	4.65	4.79	4.72	5	8	8				6	8	8	6	8	8
			7950267 Kokku	4.65	4.79	4.72	5	8	8				6	8	8	6	8	8
Ravila tn	7950268	1	0	2.77	3.10	2.93	6	6	6				16	25	25	11	15	16
			100	2.49	2.07	2.28	8	6	8				13	19	19	11	12	14
			200	6.30	3.00	4.65	5	7	7				7	8	8	6	7	7
			300	4.25	4.68	4.46	9	9	9				10	13	13	10	11	11
			400	3.61	4.47	4.04	16	8	16				20	13	20	18	11	18
			500	3.06	4.73	3.90	12	10	12				19	12	19	15	11	15
			600	3.93	6.19	5.06	13	16	16				14	18	18	14	17	17
			700	4.20	7.72	5.96	10	11	11				14	12	14	12	12	13
			800	5.26		5.26	12	11	12				12	10	12	12	10	12
			900	7.00	8.65	7.83	12	13	13				13	16	16	12	14	14
			1000	7.30	6.76	7.03	13	17	17				8	12	12	10	14	14
			1100	5.00	9.74	7.37	12	17	17				8	12	12	10	15	15

		1200	6.70		4.97	5.83	9	11	11					8	12	12	8	12	12		
		1300	6.52		7.98	7.25	12	16	16					14	14	14	13	15	15		
		1400	7.07		8.62	7.84	14	18	18					18	25	25	16	21	21		
		1500	5.59		4.39	4.99	11	12	12					14	17	17	13	15	15		
		1600	4.13		6.97	5.55	10	8	10					16	20	20	13	14	15		
		1700	5.72		4.02	4.87	13	13	13					15	14	15	14	14	14		
		1800	7.21		6.09	6.65	8	10	10					12	10	12	10	10	11		
		1900	5.11		4.50	4.81								10	10	10	10	10	10		
		2000	5.58		3.45	4.52								8	4	8	8	4	8		
		2100	4.77		3.99	4.38								6	5	6	6	5	6		
		2200	7.34		8.93	8.14								4	3	4	4	3	4		
		1 Kokku	5.26		5.68	5.47	11	11	12					12	13	14	11	12	13		
	7950268 Kokku		5.26		5.68	5.47	11	11	12					12	13	14	11	12	13		
7951044	2	0	6.38		5.95	6.17	8	12	12					7	7	7	7	10	10		
		100	6.25		5.91	6.08	7	6	7					9	6	9	8	6	8		
		200	10.66		5.47	8.06	7	7	7					7	6	7	7	7	7		
		300	5.80		3.42	4.61	9	6	9					5	5	5	7	6	7		
		400	3.73		5.00	4.37	5	6	6					7	6	7	6	6	6		
		500	3.79		4.42	4.10	4	7	7					13	11	13	9	9	10		
		600	4.32		4.67	4.49	9	10	10					13	8	13	11	9	11		
		700	3.74		3.05	3.40	5	3	5					8	5	8	7	4	7		
		800	3.87		4.07	3.97	3	2	3					11	7	11	7	5	7		
		900	4.02		4.71	4.37	3	3	3					13	15	15	8	9	9		
		1000	4.14			4.14	2	3	3					7	6	7	5	5	5		
		2 Kokku	5.15		4.67	4.92	6	6	7					9	8	9	7	7	8		
	7951044 Kokku		5.15		4.67	4.92	6	6	7					9	8	9	7	7	8		
Riia tn	7950271	1	0	4.78	3.27	4.03	6	4	6	5	4	5						5	4	5	
		100	2.07	2.66	2.36		6	4	6	7	6	7						6	5	6	
		200	3.97	3.03	3.50		5	5	5	5	7	7						5	6	6	
		1 Kokku	3.61	2.99	3.30		5	4	6	6	6	6						6	5	6	
		2	0	2.31	1.96	3.52	2.43	2.55	5	4	5	5		6	6	6	6	5	6	6	
		100	1.70	1.21	1.50	1.97	1.60	6	5	6	6	5	6	7	7	7	5	4	5	6	
		200	2.28	1.13	1.97	2.21	1.90	4	4	4	5	4	5	6	6	6	5	4	5	5	
		300	2.63	1.98	2.77	2.50	2.47	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7	7	7	5	
		400	2.05	1.60	2.00	2.12	1.94	2	3	3	3	3	3	6	5	6	6	6	6	4	
		500	2.71	1.41	3.30	1.70	2.28	2	3	3	3	3	3	7	7	7	3	3	3	5	
		2 Kokku	2.28	1.55	2.51	2.15	2.12	4	4	5	4	4	4	6	6	6	5	5	5	5	
		3	0	4.19	3.69	2.77	3.47	3.53	18	17	18	6	15	15	15	16	16	21	21	21	15
		100	4.79	3.81	1.62	4.01	3.56	23	22	23	9	10	10	10	12	12	12	13	17	17	14
		200	5.22	2.96	4.07	5.40	4.41	19	18	19	15	12	15	15	17	21	21	22	20	22	19
		300	3.73	2.07	3.20	5.65	3.66	22	16	22	14	12	14	14	13	13	13	17	17	17	16
		400	5.55	4.34	4.43	4.28	4.65	20	21	21	14	13	14	14	22	20	22	20	20	20	19
		500	6.82	4.87	8.01	10.78	7.62	22	21	22	26	21	26	26	22	20	22	21	25	25	23
		600	5.77	4.13	8.41	6.53	6.21	28	31	31	27	27	27	27	20	16	20	20	21	21	24
		700	3.70	2.29	2.43	10.16	4.65	14	22	22	10	9	10	10	17	17	17	16	22	22	14
		800	5.65	3.14	2.64	5.88	4.33	20	26	26	16	15	16	16	19	16	19	13	21	21	17
		900	4.83	2.89	2.48	8.16	4.59	19	25	25	17	16	17	17	14	12	14	14	18	18	16
		1000	4.44	2.72	5.38	5.72	4.56	17	22	22	13	12	13	13	17	17	17	13	19	19	15
		1100	4.85	2.36	2.46	6.18	3.96	19	27	27	17	15	17	17	16	15	16	9	10	10	15
		1200	5.86	3.67	3.14	6.09	4.69	22	20	22	17	15	17	17	16	15	16	12	17	17	17
		1300	3.86	2.30	3.11	7.70	4.24	17	21	21	10	8	10	10	9	10	10	11	13	13	12
		3 Kokku	4.95	3.23	3.87	6.43	4.62	20	22	23	15	14	16	16	17	16	17	16	19	19	17
		4	0	8.08	2.69	3.65	7.12	5.39	17	20	20	4	3	4	25	23	25				16
		100	9.85	3.84	3.71	5.80	29	28	29	5	5	5	5	5	21	25	25				19
		200	8.98			8.98	18	23	23	6	5	6	6	6	19	21	21				14
		300	10.97	2.08	4.09	5.71	8	11	11	3	3	3	3	3	19	19	19				10
		400	8.40	1.33	8.32	6.02	11	15	15	3	5	5	5	5	16	15	16				10
		500	6.31	1.83	5.53	4.56	8	10	10	5	3	5	5	5	16	16	16				10
		600	4.87	1.49	4.78	3.72	10	12	12	4	4	4	4	4	12	16	16				9
		700	6.65	2.78	5.04	3.59	4.52	11	21	21	9	10	10	10	15	18	18				12
		4 Kokku	8.02	2.29	5.02	5.36	5.25	14	17	18	5	5	5	5	18	19	20				12
		5	0	2.60	3.64	1.87	4.93	3.26	16	17	17	7	11	11	14	17	17	11	15	15	12
		100	6.32	3.02	2.90	7.47	4.93	15	21	21	4	8	8	8	10	10	10	11	14	14	10
		200	3.20	1.63	2.51	5.29	3.15	7	6	7	11	6	11	11	12	9	12	6	8	8	9
		300	4.14	1.73	1.76	2.22	2.46	8	9	9	12	10	12	12	14	12	14	10	8	10	11
		400	3.03	1.68	2.13	1.86	2.17	11	10	11	11	8	11	11	11	11	11	12	4	12	11
		500	2.78	1.67	2.84	4.08	2.84	8	11	11	9	8	9	9	9	6	9	9	8	9	9



Sõpruse pst	7950325	2	0	4.09	3.07		3.58				20	25	25	16	15	16				18	20	20							
			100	2.53	2.80		2.66					12	11	12	32	20	32				22	16	22						
			200	2.50	2.24		2.37					15	10	15	17	10	17				16	10	16						
			300	1.88	1.68		1.78					19	17	19	12	11	12				16	14	16						
			400	2.12	2.58		2.35					27	29	29	21	18	21				24	23	25						
			500	2.18	2.32		2.25					31	30	31	24	24	24				28	27	28						
			600	2.65	3.34		3.00					28	33	33	24	24	24				26	28	28						
			700	3.06	3.33		3.19					21	21	21	24	23	24				22	22	22						
			800	6.16	2.93		4.54					8	8	8	19	16	19				13	12	14						
			900	3.92	2.83		3.38					10	12	12	11	10	11				10	11	11						
			1000	4.47	3.59		4.03					15	16	16	12	9	12				14	13	14						
			1100		2.46		2.46					8	11	11	13	14	14				11	13	13						
			2 Kokku				3.23	2.76		2.99					18	19	19	19	16	19			18	17	19				
			7950325 Kokku				3.23	2.76		2.99					18	19	19	19	16	19			18	17	19				
	7951179	3	0	2.17	1.96		2.06				4	4	4	5	3	5				5	4	5							
			100	2.18	2.12		2.15					8	7	8	4	3	4				6	5	6						
			200	3.91	2.98		3.45					13	17	17	8	6	8				10	11	12						
			300	3.22	4.72		3.97					21	21	21	11	9	11				16	15	16						
			400	2.70	2.18		2.44					27	22	27	11	9	11				19	15	19						
			500	3.06	2.65		2.85					22	22	22	14	8	14				18	15	18						
			600	2.48	2.33		2.41					24	18	24	15	8	15				19	13	19						
			700	1.97	2.25		2.11					22	18	22	13	9	13				18	14	18						
			800	2.39	3.21		2.80					18	14	18	16	11	16				17	12	17						
			900	3.70	5.54		4.62					16	14	16	20	12	20				18	13	18						
			1000									19	17	19	19	16	19				19	16	19						
			3 Kokku				2.78	3.00		2.89					18	16	18	12	9	12			15	12	15				
			7951179 Kokku				2.78	3.00		2.89					18	16	18	12	9	12			15	12	15				
				7951180	1	0	2.62	2.21		2.42				4	6	6				18	19	19	11	12	12				
100	1.76	2.20					1.98					3	4	4				3	3	3	3	4	4						
200	2.40	2.05					2.23					4	6	6				6	4	6	5	5	6						
300	2.98	3.01					3.00					18	17	18				16	11	16	17	14	17						
400	3.08	1.87					2.48					13	11	13				12	6	12	12	9	12						
500	1.65	3.21					2.43					7	7	7				10	7	10	8	7	9						
600	9.10	15.69					12.40					19	20	20				23	22	23	21	21	22						
700												15	14	15				14	15	15	15	14	15						
1 Kokku							3.37	4.32		3.85					10	11	11				13	11	13	12	11	12			
7951180 Kokku							3.37	4.32		3.85					10	11	11				13	11	13	12	11	12			
Teguri tn	7950341	1				0	5.25		4.92	5.08	4	5	5							3	3	3	4	4	4				
						100	5.48		4.33	4.91	3	3	3								4	2	4	3	2	3			
						200	5.81		6.40	6.11	3	3	3								3	4	4	3	3	3			
						300	8.53		7.26	7.90	4	3	4								5	6	6	5	4	5			
			400	7.16		3.27	5.22	12	13	13								4	7	7	8	10	10						
			500	5.87		7.06	6.46	10	9	10								5	9	9	8	9	10						
			600					2	3	3								4	5	5	3	4	4						
			1 Kokku				6.35		5.54	5.94	6	6	6						4	5	5	5	5	6					
			7950341 Kokku				6.35		5.54	5.94	6	6	6						4	5	5	5	5	6					
				7951046	2	0	7.75		8.90	8.32	4	8	8							7	4	7	6	6	8				
						100	4.27		9.66	6.96	9	16	16								6	4	6	7	10	11			
						200	4.67		6.64	5.65	3	4	4								5	3	5	4	3	5			
						300	6.05		5.49	5.77	5	5	5								4	3	4	5	4	5			
						400	11.04		3.74	7.39	6	13	13								5	8	8	6	10	10			
500	7.28					5.01	6.14	7	10	10								16	14	16	11	12	13						
600	2.98					5.00	3.99	8	8	8								8	6	8	8	7	8						
2 Kokku							6.29		6.35	6.32	6	9	9						7	6	8	7	7	8					
7951046 Kokku							6.29		6.35	6.32	6	9	9						7	6	8	7	7	8					
Turu tn	7950356	1				0	9.21	4.57	2.50	1.81	4.52	12	11	12	11	8	11			10	6	10	9	4	9	10	7	10	
						100	7.93	5.26	4.16	4.49	5.46	18	15	18	14	11	14				9	6	9	15	17	17	14	12	15
						200	6.08	5.46	4.31	6.36	5.55	14	10	14	23	21	23				15	16	16	23	18	23	18	16	19
						300	4.66	7.91	2.68	3.56	4.70	15	12	15	15	21	21				13	15	15	19	13	19	15	15	17
						400	3.17	3.40	2.41	2.27	2.81	14	16	16	14	17	17				13	13	13	19	21	21	15	17	17
			500	5.16	4.90	3.52	3.69	4.32	20	26	26	22	22	22				16	14	16	20	20	20	19	21	21			
			600	4.97	4.45	2.90	2.41	3.68	17	16	17	15	18	18				16	15	16	28	23	28	19	18	20			
			700	5.10	8.42	3.97	6.23	5.93	16	20	20	18	19	19				14	11	14	21	16	21	17	16	18			
			800	4.63	4.41	3.18	8.71	5.23	14	15	15	16	20	20				13	14	14	19	18	19	16	17	17			
			900	2.42	2.57	2.68	6.62	3.57	17	23	23	21	23	23				12	12	12	18	12	18	17	18	19			
			1000	2.09	1.91	1.45	1.95	1.85	7	6	7	5	5	5				4	3	4	8	12	12	6	7	7			
			1 Kokku				5.04	4.84	3.07	4.37	4.33	15	15	17	16	17	18			12	11	12	18	16	19	15	15	16	

		2	0	2.71	2.20	1.52	1.66	2.02	8	9	9	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	5
			100	1.78	2.09	1.55	1.51	1.73	5	3	5	2	2	2	3	2	3	6	4	6	4	3	4
			200	2.35	2.10	1.29	2.82	2.14	5	4	5	2	2	2	3	2	3	4	3	4	4	3	4
			300	1.95	1.26	2.36	2.01	1.90	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3
			400	2.67	2.92	1.97	2.26	2.46	3	4	4	2	1	2	3	2	3	5	6	6	3	3	4
			500	2.13	1.85	1.88	2.19	2.01	3	4	4	2	1	2	3	3	3	4	5	5	3	3	3
			600	2.33	2.11	1.82	2.88	2.28	10	15	15	3	2	3	3	3	3	7	6	7	6	7	7
			700	2.70	1.58	1.32	1.66	1.81	5	5	5	2	2	2	3	2	3	6	7	7	4	4	4
			800	1.45	1.26	1.37	1.20	1.32	4	4	4	3	2	3	2	3	3	10	15	15	5	6	6
			900	1.34	1.78	2.44	2.63	2.04	4	3	4	3	2	3	3	2	3	5	6	6	4	3	4
			1000	2.55	3.21	1.99	2.92	2.67	8	6	8	26	22	26	12	15	15	27	30	30	18	18	20
			1100	2.89	4.58	2.89	3.25	3.40	5	5	5	26	27	27	7	10	10	17	22	22	14	16	16
		2 Kokku		2.24	2.24	1.87	2.25	2.15	5	5	6	6	6	6	4	4	5	8	9	10	6	6	7
		3	0	4.79	5.15	4.97						12	13	13				10	15	15	11	14	14
			100	3.07	4.28	3.68						12	13	13				10	10	10	11	12	12
			200	2.51	4.68	3.59						22	23	23				26	22	26	24	23	25
			300	2.58	2.62	2.60						7	10	10				26	30	30	16	20	20
		3 Kokku		3.24	4.18	3.71						13	15	15				18	19	21	16	17	18
		4	0	2.13	1.82	2.49	3.05	2.38	24	25	25	17	16	17				40	36	40	21	20	22
			100	3.65	2.01	1.60	2.05	2.33	25	24	25	14	16	16				26	25	26	18	18	18
			200	3.92	3.82	2.65	3.03	3.36	22	17	22	12	13	13				21	20	21	15	14	16
			300	3.00	1.88	1.56	2.22	2.17	13	15	15	15	13	15				24	20	24	15	14	15
			400	2.69	1.47	1.67	2.38	2.05	14	22	22	15	13	15				29	25	29	17	18	19
			500	2.11	2.64	1.20	2.22	2.04	22	23	23	16	16	16				26	23	26	19	18	19
			600	1.56	1.42	1.56	2.35	1.72	16	14	16	15	14	15				26	24	26	17	16	17
			700	4.94	2.76	2.92	3.45	3.52	21	19	21	30	20	30				22	12	22	22	17	22
			800	4.10	2.62	2.77	5.47	3.74	28	35	35	30	19	30				23	10	23	23	19	25
			900	2.95	3.28	2.60	2.35	2.79	21	20	21	22	17	22				17	6	17	17	12	17
			1000	1.36	1.40	2.05	1.75	1.64	12	11	12	7	4	7				13	12	13	9	8	9
			1100	1.59	1.63	1.94	2.02	1.80	13	13	13	5	3	5				10	6	10	8	7	8
			1200	2.12	1.56	1.77	1.73	1.80	11	10	11	4	4	4				10	7	10	7	6	7
			1300	1.84	1.86	1.74	1.90	1.84	12	8	12	5	5	5				14	14	14	9	8	9
			1400	2.06	2.04	1.58	2.26	1.98	7	6	7	3	3	3				8	7	8	5	5	5
			1500	2.31	1.05	1.22	1.88	1.62	5	4	5	4	3	4				7	4	7	5	4	5
		4 Kokku		2.65	2.08	1.96	2.51	2.30	17	17	18	13	11	14				7	7	7	20	16	20
		7950356 Kokku		3.19	2.94	2.24	3.07	2.87	13	13	14	12	11	13				7	7	8	16	14	17
Tähe tn	7950359	1	0	5.66	10.00	7.83			3	3	3							3	5	5	3	4	4
			100	9.86	10.09	9.98			3	5	5							4	5	5	3	5	5
			200	11.12	7.96	9.54			6	8	8							13	35	35	10	21	21
			300	6.47	6.21	6.34			5	8	8							3	5	5	4	7	7
			400	4.25	5.96	5.11			6	7	7							25	39	39	16	23	23
			500	7.25	9.42	8.33			6	7	7							6	4	6	6	5	6
			600	6.60	8.19	7.40			4	4	4							15	16	16	10	10	10
			700	9.30	9.51	9.41			10	7	10							9	9	9	9	8	10
			800	10.51	5.46	7.98			16	22	22							4	3	4	10	12	13
			900	9.10	5.49	7.29			6	7	7							3	3	3	4	5	5
			1000	8.42	7.59	8.01			7	8	8							4	5	5	6	7	7
			1100	4.79	4.14	4.46			5	7	7							5	5	5	5	6	6
			1200	3.13	2.01	2.57			6	10	10							3	6	6	4	8	8
			1300	3.11	2.61	2.86			9	10	10							2	4	4	5	7	7
			1400	2.65	2.53	2.59			10	10	10							3	4	4	7	7	7
			1500	2.59	4.98	3.78			11	14	14							10	13	13	10	14	14
			1600	3.17	3.44	3.30			16	20	20							17	16	17	17	18	19
			1700	3.82	3.32	3.57			20	24	24							21	14	21	21	19	22
			1800	3.60	4.06	3.83			14	11	14							13	13	13	13	12	13
			1900	5.17	9.45	7.31			18	16	18							15	18	18	16	17	18
			2000	3.52	4.61	4.06			16	18	18							10	13	13	13	16	16
			2100	2.82	3.80	3.31			11	12	12							13	12	13	12	12	12
		1 Kokku		5.77	5.95	5.86			9	11	11							9	11	12	9	11	11
	7950359 Kokku			5.77	5.95	5.86			9	11	11							9	11	12	9	11	11
	7950463	3	0	4.63	2.34	3.49			7	8	8							13	5	13	10	6	10
			100	2.18	1.63	1.91			5	6	6							10	5	10	7	6	8
			200	2.32	3.01	2.66			18	16	18							9	6	9	13	11	13
			300	2.67	2.97	2.82			14	18	18							7	7	7	11	13	13
			400	3.22	2.30	2.76			7	11	11							9	9	9	8	10	10
			500	3.53	4.81	4.17			6	11	11							11	10	11	8	10	11



			600	3.07		1.93	2.50	9	8	9				7	8	8	8	8	9			
			700	1.88		2.38	2.13	9	11	11				8	8	8	9	10	10			
			800	1.75		1.59	1.67	10	10	10				9	9	9	9	9	9			
			900	2.28		1.90	2.09	9	8	9				7	6	7	8	7	8			
			1000	2.27		2.49	2.38	7	7	7				7	8	8	7	8	8			
			1100	8.18		6.82	7.50	8	11	11				8	11	11	8	11	11			
			1200	6.02		5.27	5.65	7	10	10				9	9	9	8	10	10			
			1300	4.07		4.51	4.29	11	10	11				18	15	18	15	12	15			
			1400					10	6	10				7	5	7	9	6	9			
			3 Kokku			3.43	3.14	3.29	9	10	11				9	8	10	9	9	10		
			7950463 Kokku			3.43	3.14	3.29	9	10	11				9	8	10	9	9	10		
Vaba tn	7950367	1	0	3.59		3.59		3	6	6							3	6	6			
			100	4.23		4.23		5	9	9							5	9	9			
			200	2.30		2.30		9	13	13							9	13	13			
			300	4.83		4.83		3	4	4							3	4	4			
			400	5.68		5.68		6	9	9							6	9	9			
			500	3.65		3.65		13	15	15							13	15	15			
			600	3.97		3.97		19	23	23							19	23	23			
			700					6	8	8							6	8	8			
			1 Kokku			4.04	4.04	8	11	11							8	11	11			
			7950367 Kokku			4.04	4.04	8	11	11							8	11	11			
Vabaduse pst	7950368	1	0	6.13	4.84	6.20	5.51	5.67	12	8	12	5	5	5	18	13	18	19	15	19		
			100	7.02	4.05	6.42	6.50	6.00	9	10	10	8	6	8	21	16	21	8	8	8		
			200	5.30	2.87	3.94	8.60	5.18	10	14	14	8	5	8	12	17	17	9	2	9		
			300	10.68	4.74	5.29	6.90		19	17	19	8	7	8	16	18	18	16	18	18		
			1 Kokku			7.28	4.12	5.52	6.48	5.87	12	13	14	7	6	7	17	16	18	12	8	12
			2	0	7.51	10.36	8.94	6	6	6					19	22	22	12	14	14		
			100	2.99	5.95	4.47	5	4	5					12	12	12	9	8	9			
			200	2.44	3.66	3.05	4	2	4					10	13	13	7	8	8			
			300	3.70	4.39	4.05	10	12	12					11	15	15	10	13	13			
			400	3.63	3.24	3.44	12	10	12					8	11	11	10	11	12			
			500	2.71	3.50	3.11	11	11	11					4	8	8	7	10	10			
			600	2.75	2.75	2.75	17	16	17					5	6	6	11	11	12			
			2 Kokku			3.68	5.18	4.37	9	9	9				10	13	13	9	11	11		
			7950368 Kokku			4.99	4.12	5.30	6.48	5.18	10	10	11	7	6	7	12	14	15	12	8	12
Vahi tn	7951056	1	0	5.10		8.73	6.91	10	17	17							6	14	14			
			100	4.86		5.47	5.17	12	17	17							9	10	10			
			200	7.79		6.61	7.20	11	14	14							5	10	10			
			300	4.10		4.38	4.24	6	9	9							5	7	7			
			400	3.15		4.55	3.85	7	12	12							5	7	7			
			500	5.82		3.98	4.90	7	8	8							6	8	8			
			600	7.12		4.77	5.95	8	5	8							3	6	6			
			700	3.14		4.29	3.72	5	7	7							2	4	4			
			800	3.26		11.97	7.61	7	10	10							4	9	9			
			900	9.73		2.14	5.94	3	5	5							5	4	5			
			1 Kokku			5.41	5.69	5.55	7	10	11						5	8	8			
			7951056 Kokku			5.41	5.69	5.55	7	10	11						5	8	8			
Vaksali tn	7950377	1	0	5.68		4.76	5.22	6	13	13							8	13	13			
			100	6.57		3.79	5.18	18	17	18							7	10	10			
			200	3.62		3.45	3.54	14	19	19							7	9	9			
			300	3.27		4.80	4.04	3	3	3							8	6	8			
			400	4.13		6.05	5.09	3	4	4							7	15	15			
			500	6.03		5.89	5.96	9	9	9							17	20	20			
			600	5.08		6.55	5.81	11	17	17							16	21	21			
			700	5.84		5.31	5.57	10	9	10							17	19	19			
			800	10.65		6.39	8.52	10	8	10							9	10	10			
			900	10.16		4.36	7.26	12	14	14							12	14	14			
			1000	13.31		5.39	9.35	17	14	17							15	12	15			
			1100	4.00		3.58	3.79	7	5	7							8	6	8			
			1200	3.17		3.39	3.28	10	6	10							6	4	6			
			1300	3.04		2.47	2.75	5	4	5							4	4	4			
			1400	6.22		7.80	7.01	4	3	4							6	6	6			
			1500	3.57		3.25	3.41	2	3	3							11	12	12			
			1600	3.82		4.03	3.93	6	6	6							11	8	11			
			1700	4.17		3.16	3.66	7	12	12							4	4	4			
			1800	3.26		3.42	3.34	7	7	7							8	5	8			
			1900	3.11		4.59	3.85	10	9	10							14	14	14			
																	12	12	12			

		2000	9	12	12				8	6	8	9	9	10							
		1 Kokku	5.43	4.62	5.03	9	9	10				10	10	11	9	10	11				
		7950377 Kokku	5.43	4.62	5.03	9	9	10				10	10	11	9	10	11				
Vanemuise tn	7950380	1	0	7.17	7.41	7.29	7	11	11				17	14	17	12	12	14			
			100	5.26	11.12	8.19	10	19	19				6	3	6	8	11	12			
			200	5.33	4.93	5.13	10	20	20				4	3	4	7	12	12			
			300	4.68	2.87	3.77	6	8	8				4	4	4	5	6	6			
			400		2.69	2.69	5	8	8				5	8	8	5	8	8			
			500	4.14	3.55	3.85	4	4	4				6	9	9	5	7	7			
			600	8.33	3.32	5.83	4	4	4				4	4	4	4	4	4			
			700	7.93	3.76	5.85	5	7	7				4	5	5	5	6	6			
			800	4.86	4.21	4.53	6	9	9				7	8	8	6	9	9			
			900	9.76	5.65	7.70	14	11	14				4	3	4	9	7	9			
			1000	9.08		9.08	10	10	10				3	3	3	6	7	7			
		1 Kokku	6.65	4.95	5.80	7	10	10				6	6	7	7	8	9				
		7950380 Kokku	6.65	4.95	5.80	7	10	10				6	6	7	7	8	9				
Viljandi mnt	7950396	1	0	5.75	3.29	4.52	10	13	13				11	14	14	10	13	13			
			100	3.31	4.01	3.66	6	8	8				7	9	9	7	8	8			
			200	2.91	4.95	3.93	12	12	12				11	12	12	11	12	12			
			300	3.92	8.12	6.02	12	13	13				9	13	13	11	13	13			
			400	4.68	6.46	5.57	11	11	11				8	10	10	9	10	10			
			500	3.64	2.83	3.24	9	10	10				8	10	10	9	10	10			
			600	3.87	3.77	3.82	10	6	10				8	10	10	9	8	10			
			700	3.32	2.30	2.81	9	8	9				12	11	12	10	9	10			
			800	3.20	3.17	3.19	9	9	9				6	7	7	7	8	8			
			900	2.93	2.52	2.72	9	8	9				6	7	7	8	7	8			
			1000	5.40	2.76	4.08	7	7	7				6	6	6	6	6	7			
			1100		1.77	1.77	4	3	4				6	7	7	5	5	5			
			1200				8	6	8							8	6	8			
		1 Kokku	3.90	3.83	3.87	9	9	9				8	10	10	9	9	10				
		7950396 Kokku	3.90	3.83	3.87	9	9	9				8	10	10	9	9	10				
Võru tn	7950408	1	0		2.57	2.78	2.68				9	8	9	8	5	8	9	7	9		
			100		2.06	4.17	3.12						4	2	4	7	4	7	5	3	5
			200		3.56	3.01	3.28						6	3	6	8	7	8	7	5	7
					1 Kokku		2.73	3.32	3.02				6	5	6	8	5	8	7	5	7
			2	0	4.76	3.35	4.06	7	7	7				7	8	8	7	7	7		
				100	5.55	2.80	4.18	7	8	8				6	7	7	6	8	8		
				200	4.44	4.64	4.54	5	8	8				8	11	11	6	10	10		
				300	3.83	4.30	4.07	13	12	13				3	7	7	8	10	10		
				400	2.68	5.85	4.27	13	14	14				5	10	10	9	12	12		
				500	2.41	2.86	2.64	10	12	12				8	12	12	9	12	12		
				600	3.41	6.42	4.92	19	16	19				8	9	9	14	13	14		
				700	3.74	7.64	5.69	7	8	8				10	15	15	9	12	12		
				800	2.95	3.11	3.03	9	9	9				7	9	9	8	9	9		
				900	2.78	2.58	2.68	9	10	10				14	14	14	11	12	12		
				1000	2.59	3.28	2.94	17	15	17				16	18	18	16	17	18		
				1100	3.60	5.57	4.59	12	14	14				12	13	13	12	13	13		
				1200	3.08	8.56	5.82	10	17	17				16	21	21	13	19	19		
1300	2.79	14.27		8.53	15	16	16							15	16	16					
		2 Kokku		3.47	5.37	4.42	11	12	12				9	12	12	10	12	12			
3	0	8.86		5.80	7.33	13	14	14				9	11	11	11	13	13				
	100	1.90		2.24	2.07	23	22	23				19	20	20	21	21	21				
	200	1.39	1.82	1.61	22	21	22				12	17	17	17	19	19					
	300	4.68	2.28	3.48	15	19	19				17	16	17	16	18	18					
	400	3.23	2.62	2.92	9	12	12				11	7	11	10	10	11					
	500	7.57	6.16	6.87	13	11	13				11	12	12	12	11	13					
	600	1.67	3.36	2.51	3	2	3				3	3	3	3	3	3					
	700	1.73	3.48	2.61	3	2	3				4	3	4	3	3	3					
	800	1.74	1.36	1.55	4	3	4				3	3	3	4	3	4					
	900	2.01	1.63	1.82	4	3	4				4	3	4	4	3	4					
	1000	2.31	6.83	4.57	4	3	4				3	3	3	4	3	4					
	1100	1.89	3.74	2.82	5	5	5				3	3	3	4	4	4					
	1200	1.20	2.46	1.83	4	3	4				3	3	3	4	3	4					
	1300	1.31	2.34	1.83	3	2	3				3	3	3	3	2	3					
	1400	2.17	5.99	4.08	4	3	4				5	4	5	4	4	4					
	1500	1.70	3.02	2.36	4	2	4				3	5	5	3	3	4					
	1600	1.55	1.36	1.46	5	4	5				5	5	5	5	4	5					



		1700	1.91	1.89	1.90	4	3	4				3	3	3	3	3	3			
	3 Kokku		2.71	3.24	2.98	8	7	8				7	7	7	7	7	8			
	7950408 Kokku		3.05	2.73	4.10	3.56	9	9	10			6	5	6	8	9	9	8	9	9

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavaga nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Aardla tn	7950001	1	0	0	8.11.2015	6.2	715	215	170.4	127.4	107.2	95.7	69.4	53.3	364	44	43	16	2
Aardla tn	7950001	1	0	200	8.11.2015	6.2	719	239.2	190	139.7	123.5	105.4	79.3	58.6	336	48	49	20	2
Aardla tn	7950001	1	0	400	8.11.2015	6.2	712	458.4	341.1	217.5	181.9	148.9	103.3	77.1	199	116	123	26	2
Aardla tn	7950001	1	0	600	8.11.2015	6.2	711	217.9	177.6	120.1	98.4	84.3	62.2	44.6	359	40	57	18	2
Aardla tn	7950001	1	0	800	8.11.2015	6.2	716	179.4	142	109.4	96.6	83.6	63.4	47.7	421	37	32	16	2
Aardla tn	7950001	1	0	1000	8.11.2015	6.2	718	88.1	75.7	62.1	58.2	52.4	44.7	39.1	741	12	13	6	2
Aardla tn	7950001	1	0	1200	8.11.2015	6.2	712	514.3	334.7	176.3	135	107.1	74.8	55.5	182	178	157	19	2
Aardla tn	7950001	1	0	1400	8.11.2015	6.2	717	264.6	212.2	153.1	129.8	108.9	78.6	58.2	309	52	58	20	2
Aardla tn	7950001	1	0	1600	8.11.2015	6.2	714	231.3	189.8	140.1	120.1	100.8	74.1	55.5	343	41	49	18	2
Aardla tn	7950001	1	0	1800	8.11.2015	6.2	715	216.4	173.1	129.5	110.7	94.5	69.1	52.3	362	43	43	17	2
Aardla tn	7950001	1	0	2000	8.11.2015	6.2	717	408.3	277.5	161.7	122.6	94.1	62	44.3	219	129	114	17	2
Aardla tn	7950001	1	0	2200	8.11.2015	6.2	711	407.1	305.5	198.8	161.4	130.6	86.1	59.9	218	101	106	26	2
Aardla tn	7950001	1	0	2400	8.11.2015	6.2	716	487.7	317.9	185.2	146.4	115.7	80.2	57	190	168	131	23	2
Aardla tn	7950001	1	9	100	8.11.2015	6.2	718	325.7	255.7	174.2	144.4	118.5	82.2	58.2	263	69	80	24	2
Aardla tn	7950001	1	9	300	8.11.2015	6.2	714	412.9	303.6	202.9	169.2	142.3	103.1	76.7	217	108	100	26	2
Aardla tn	7950001	1	9	500	8.11.2015	6.2	712	215.7	173	131.1	110.6	91	67.4	48.2	362	42	42	19	2
Aardla tn	7950001	1	9	700	8.11.2015	6.2	713	390.2	301.4	204.3	167.3	133.4	87	58.2	226	88	96	29	2
Aardla tn	7950001	1	9	900	8.11.2015	6.2	715	247.2	200.6	153.8	133.8	116.3	85	62.2	326	46	46	23	2
Aardla tn	7950001	1	9	1100	8.11.2015	6.2	722	210.7	144.6	92.9	74.6	64.6	46.2	35.8	373	65	51	10	2
Aardla tn	7950001	1	9	1300	8.11.2015	6.2	719	421.6	309.4	195	155.2	121.7	79.6	57.9	214	110	112	21	2
Aardla tn	7950001	1	9	1500	8.11.2015	6.2	714	295.6	236.2	168.6	141.5	119.1	86.9	65.2	283	59	67	21	2
Aardla tn	7950001	1	9	1700	8.11.2015	6.2	713	364.6	293.4	208.3	174.6	146.1	101.6	74.7	239	71	84	27	2
Aardla tn	7950001	1	9	1900	8.11.2015	6.2	722	354	266.3	174.7	140.7	117.9	82.4	58.7	247	86	90	23	2
Aardla tn	7950001	1	9	2100	8.11.2015	6.2	715	420.8	296.4	191.3	159.7	135.5	91.7	65.1	214	123	104	26	2
Aardla tn	7950001	1	9	2300	8.11.2015	6.2	714	200.7	177.3	148.8	132.6	117.4	90.9	67.7	384	23	28	23	2
Aardla tn	7950001	1	9	2500	8.11.2015	6.2	717	499.7	282.6	158.3	126.4	97.7	72.4	55.2	187	214	123	17	2
Aardla tn	7950001	3	0	0	8.11.2015	6.2	722	332.9	262	180.4	149.1	121.4	82.1	55.8	259	69	80	26	2
Aardla tn	7950001	3	0	200	8.11.2015	6.2	718	170.5	144.2	103.4	90.4	78	59.5	46.2	439	26	40	13	2
Aardla tn	7950001	3	0	400	8.11.2015	6.2	714	193.4	132.8	104.3	94	83.1	66.4	52.6	395	60	28	14	2
Aardla tn	7950001	3	9	100	8.11.2015	6.2	718	511.3	327.5	173.6	129.7	100	64.9	45.2	184	181	152	19	2
Aardla tn	7950001	3	9	300	8.11.2015	6.2	716	454.5	340.9	208.5	166.4	135.1	94	69.9	201	112	131	24	2
Aardla tn	7950001	3	9	500	8.11.2015	6.2	717	344.2	190.8	140	123.4	106.9	81.6	63.6	251	151	50	18	2
Aruküla tee	7950022	1	0	0	29.09.2015	8.5	717	196.9	140.9	99.2	84.3	74.2	59.1	48.3	406	55	41	11	2
Aruküla tee	7950022	1	0	200	29.09.2015	8.5	704	208.5	139.7	87.8	73.8	62.1	46.1	38	382	69	52	8	2
Aruküla tee	7950022	1	0	400	29.09.2015	8.5	709	306.3	167	84.8	67.6	58.2	44.7	36	283	139	82	9	2
Aruküla tee	7950022	1	0	600	29.09.2015	8.5	705	475.3	296.1	145.8	112.5	95.9	71	55.2	199	180	151	16	2
Aruküla tee	7950022	1	0	800	29.09.2015	8.5	706	386.2	205.9	113.7	92.7	78.2	58.3	46.4	235	181	92	12	2
Aruküla tee	7950022	1	9	100	29.09.2015	8.5	706	351.2	218.9	133.7	108.4	88.9	63.1	45	253	132	85	18	2
Aruküla tee	7950022	1	9	300	29.09.2015	8.5	709	224.1	147.3	94.9	77.5	63.5	44.6	33.3	363	77	52	11	2
Aruküla tee	7950022	1	9	500	29.09.2015	8.5	709	249.4	154	79.1	55.2	44.4	30.9	24.3	333	95	75	7	2
Aruküla tee	7950022	1	9	700	29.09.2015	8.5	708	289.3	211.7	144.1	120.2	101.8	73.7	55.4	296	77	68	18	2
Aruküla tee	7950022	1	9	900	29.09.2015	8.5	713	191.3	120.1	81	68.5	57.9	42.3	32.1	413	71	39	10	2
Betooni tn	7950026	1	0	0	9.11.2015	6.4	712	268.5	197	128.3	104.8	86.4	61.9	46.8	305	71	68	15	2
Betooni tn	7950026	1	0	200	9.11.2015	6.4	716	240.5	184.3	120.8	100.4	79.4	55.5	40.3	334	55	63	15	2
Betooni tn	7950026	1	0	400	9.11.2015	6.4	721	128.1	105.5	81.7	71.4	62	47.4	36.2	554	22	23	11	2
Betooni tn	7950026	1	0	600	9.11.2015	6.4	717	503.5	324.7	193.7	155	123.5	84.5	60.5	186	176	129	24	2
Betooni tn	7950026	1	0	800	9.11.2015	6.4	713	507.7	353.9	210.4	165.2	130.4	84.9	59.6	184	153	142	25	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavana nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Betooni tn	7950026	1	9	100	9.11.2015	6.4	716	260.3	170.4	92.9	71.7	56.2	40.8	32.3	314	89	77	8	2
Betooni tn	7950026	1	9	300	9.11.2015	6.4	716	256.8	219.6	170.6	150	127.9	102.5	77.9	318	37	48	24	2
Betooni tn	7950026	1	9	500	9.11.2015	6.4	718	466.6	322.6	194.3	152.1	121.7	81	59.2	198	142	126	21	2
Betooni tn	7950026	1	9	700	9.11.2015	6.4	715	489.6	344.1	207.2	162.8	127.3	83.2	58.7	190	144	135	24	2
Fortuuna tn	7950036	1	0	0	29.09.2015	8.5	710	498.5	392.1	268.9	212.7	180.7	124.8	95.1	193	106	123	30	2
Fortuuna tn	7950036	1	0	100	29.09.2015	8.5	708	783.3	532.5	307.3	242.3	198.9	145.3	116.6	134	250	225	29	2
Fortuuna tn	7950036	1	0	200	29.09.2015	8.5	710	453.3	319.4	199.4	161.8	134.3	99.8	78.5	208	133	119	21	2
Fortuuna tn	7950036	2	0	0	29.09.2015	8.5	713	557.5	391.3	235.3	190.2	159.4	116.5	89.4	177	165	155	27	2
Fortuuna tn	7950036	2	0	100	29.09.2015	8.5	712	868.8	618.1	372.8	294.3	238.7	164.1	123.3	124	249	244	41	2
Fortuuna tn	7950036	2	0	200	29.09.2015	8.5	710	281.4	258.9	143.5	118.5	102.4	85.8	72.2	303	22	115	14	2
lhaste tee	7950051	1	0	0	10.11.2015	6.1	722	342.1	267.5	183	151.6	125.4	86.8	62.9	253	73	83	23	2
lhaste tee	7950051	1	0	200	10.11.2015	6.1	716	386.5	260.8	152.3	122.5	98.5	68.4	50.2	229	124	107	18	2
lhaste tee	7950051	1	0	400	10.11.2015	6.1	721	438.1	294	174	136.5	108.7	73.6	51.7	208	141	118	21	2
lhaste tee	7950051	1	0	600	10.11.2015	6.1	717	413.9	283.7	177.2	148.6	126.8	96	73.8	217	128	105	22	2
lhaste tee	7950051	1	0	800	10.11.2015	6.1	717	383.6	321.7	251.3	224.3	196.6	156.8	122.2	230	61	69	34	2
lhaste tee	7950051	1	0	1000	10.11.2015	6.1	712	502.1	383.2	261.1	218.9	179.8	123.6	89	185	118	121	34	2
lhaste tee	7950051	1	0	1200	10.11.2015	6.1	715	665.7	425.5	245.2	194.9	160	109.3	78.6	148	238	178	30	2
lhaste tee	7950051	1	0	1400	10.11.2015	6.1	716	339.9	292.3	224.9	197.3	170.4	128	92.3	253	47	67	35	2
lhaste tee	7950051	1	0	1600	10.11.2015	6.1	716	336.1	288.1	225.5	172.4	148.1	110.2	80.9	255	47	62	29	2
lhaste tee	7950051	1	0	1800	10.11.2015	6.1	720	298.9	217.6	139.5	112.2	89.9	60.6	43.3	281	80	77	17	2
lhaste tee	7950051	1	0	2000	10.11.2015	6.1	719	228.7	171.9	111.4	91.7	76.4	54.6	41.3	348	56	59	13	2
lhaste tee	7950051	1	0	2200	10.11.2015	6.1	720	75.1	64	57.6	54.5	50.8	44.6	38.2	842	11	6	6	2
lhaste tee	7950051	1	9	100	10.11.2015	6.1	710	557.4	357.1	209.8	167.8	136.7	98.2	73.7	170	199	147	24	2
lhaste tee	7950051	1	9	300	10.11.2015	6.1	713	537	390.7	239.8	191.7	151.8	99.4	69.2	175	145	150	30	2
lhaste tee	7950051	1	9	500	10.11.2015	6.1	715	397.1	306.5	208.6	173.9	143.2	99.9	70.5	223	90	97	29	2
lhaste tee	7950051	1	9	700	10.11.2015	6.1	716	349.8	267.5	184.5	157.5	136.4	108.5	88.8	247	81	82	19	2
lhaste tee	7950051	1	9	900	10.11.2015	6.1	711	620.1	425.9	258.2	215.9	176.1	128.2	95.4	156	193	167	33	2
lhaste tee	7950051	1	9	1100	10.11.2015	6.1	711	476.3	368.8	254.4	212.8	175.2	115	80.3	193	107	114	35	2
lhaste tee	7950051	1	9	1300	10.11.2015	6.1	713	532.6	398.5	261.1	208.8	167.5	106.3	71.2	177	133	136	35	2
lhaste tee	7950051	1	9	1500	10.11.2015	6.1	716	386	273.4	172.7	139.9	113.9	77.8	53.6	229	111	99	24	2
lhaste tee	7950051	1	9	1700	10.11.2015	6.1	714	363.3	273.4	179.9	145.1	117.3	79	55.1	240	89	93	24	2
lhaste tee	7950051	1	9	1900	10.11.2015	6.1	714	404.1	320.5	223.6	163.1	134.9	93.9	69.2	220	83	96	24	2
lhaste tee	7950051	1	9	2100	10.11.2015	6.1	718	69.7	56.1	51.3	48.3	45.3	39.8	33.9	891	13	5	6	2
lhaste tee	7950051	1	9	2300	10.11.2015	6.1	717	231.3	174.3	117.9	97.4	80.1	56.4	40.4	344	56	56	16	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	0	9.11.2015	6.4	715	215.3	168	123.7	106.5	90.5	68	51.3	365	47	44	17	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	100	9.11.2015	6.4	715	261.8	210.3	149.6	127	106.1	75.2	54.2	312	51	60	21	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	400	9.11.2015	6.4	712	346.8	251.3	156.8	127.8	105.6	76.3	57.3	249	95	94	19	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	700	9.11.2015	6.4	712	314.3	245.7	165	136.8	112.5	78.5	57.3	269	68	80	21	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	800	9.11.2015	6.4	718	418.1	302.2	200.1	164.3	136.1	96.9	71.3	216	114	101	25	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	1000	9.11.2015	6.4	711	408.9	268.6	151.8	115.3	94	64.8	46.4	218	140	116	18	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	0	1200	9.11.2015	6.4	721	219.4	179	135.9	120.7	104.8	80	61.2	362	40	42	18	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	9	100	9.11.2015	6.4	713	393.3	280.5	179	145.8	118.9	84	61.3	226	112	101	23	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	9	300	9.11.2015	6.4	712	282.1	226.9	161.8	137.7	115.8	82.5	59.1	293	55	65	23	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	9	500	9.11.2015	6.4	712	281	194.1	120.5	95	84.1	56.8	42.7	294	86	73	14	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	9	700	9.11.2015	6.4	714	267.4	208.5	147.4	124	102.4	71.5	53.1	307	58	61	18	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	9	900	9.11.2015	6.4	711	459.3	315.1	192	152.8	122.7	84.3	60.1	199	143	122	24	2
Ilmatsalu tn	7950053	1	9	1100	9.11.2015	6.4	721	194.6	154	121.8	107.3	93.1	68.8	50.8	398	40	32	18	2

LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavaga nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Jakobi tn	7950057	1	0	0	9.11.2015	5.3	718	520.4	309.3	171.9	128.9	98.4	66	51.2	178	208	135	15	2
Jakobi tn	7950057	1	0	200	9.11.2015	5.3	708	272.7	227.4	167.5	145.2	125.9	96.7	74.5	295	45	60	22	2
Jakobi tn	7950057	1	0	400	9.11.2015	5.3	714	177.6	161.6	141.6	129.8	116.5	92.7	70.2	417	16	20	22	2
Jakobi tn	7950057	1	9	100	9.11.2015	5.3	715	241.4	193.7	149.8	133.2	117.8	90.4	72.7	327	47	43	18	2
Jakobi tn	7950057	1	9	300	9.11.2015	5.3	708	224.3	193.2	152.2	132.4	115.1	85.9	64.3	344	31	41	22	2
Jakobi tn	7950059	1	0	0	9.11.2015	6.2	724	499.3	318.8	186.8	147.5	118.3	80.7	56.2	188	176	129	24	2
Jakobi tn	7950059	1	0	200	9.11.2015	6.2	720	620.5	399	230	180.8	146.1	100.5	73	158	218	166	27	2
Jakobi tn	7950059	1	0	400	9.11.2015	6.2	712	599.9	364.8	178.9	134.4	104.2	72.3	55.4	161	233	185	17	2
Jakobi tn	7950059	1	0	600	9.11.2015	6.2	722	191.1	162.2	126.2	112.9	99.7	76.9	60.8	403	28	35	16	2
Jakobi tn	7950059	1	0	800	9.11.2015	6.2	720	215.2	165.6	122.8	105.1	89.1	64.1	47	366	49	42	17	2
Jakobi tn	7950059	1	9	100	9.11.2015	6.2	720	674.2	426.7	220.4	162	125.3	75.6	52.6	148	243	203	23	2
Jakobi tn	7950059	1	9	300	9.11.2015	6.2	723	190.5	160.2	128.4	113.2	99.5	76.7	57.9	404	30	31	18	2
Jakobi tn	7950059	1	9	500	9.11.2015	6.2	721	469.2	333.9	210.2	168.9	135.8	92.1	65.1	197	133	121	26	2
Jakobi tn	7950059	1	9	700	9.11.2015	6.2	727	184.4	161.8	103.4	86.3	74	59.4	44.8	417	22	57	14	2
Jakobi tn	7950059	1	9	900	9.11.2015	6.2	723	224.5	177.5	128.4	110.5	92.6	72.6	54.9	355	46	48	17	2
Kalda tee	7950069	1	1	0	29.09.2015	8.5	715	126.1	94.2	70.1	60.4	52.1	39.4	31.1	576	32	24	8	2
Kalda tee	7950069	1	1	200	29.09.2015	8.5	716	194	164.2	121.1	104.1	91.2	68.8	52	410	29	43	17	2
Kalda tee	7950069	1	1	400	29.09.2015	8.5	714	302.8	232.5	155.9	125.5	102	68.7	47.6	287	70	76	21	2
Kalda tee	7950069	1	1	600	29.09.2015	8.5	709	181.5	133.3	102.7	91.5	81.5	63.7	49.5	429	48	31	14	2
Kalda tee	7950069	1	1	800	29.09.2015	8.5	712	383	266.3	157.9	124.6	101.7	69.9	50.6	238	116	108	19	2
Kalda tee	7950069	1	1	1000	29.09.2015	8.5	708	138.9	115.8	96.3	88.6	80.1	64.4	51.8	530	23	19	13	2
Kalda tee	7950069	1	8	100	29.09.2015	8.5	714	136	104.6	79	70	62.4	49.4	39.9	542	31	25	9	2
Kalda tee	7950069	1	8	300	29.09.2015	8.5	710	308.3	231.4	146.3	117.5	96	63.6	44.3	282	77	85	19	2
Kalda tee	7950069	1	8	500	29.09.2015	8.5	709	240.5	143	95.1	84.1	73.4	56.3	42.3	343	97	48	14	2
Kalda tee	7950069	1	8	700	29.09.2015	8.5	709	328.2	239.8	148.7	119.2	96.9	65.5	47.6	268	88	91	18	2
Kalda tee	7950069	1	8	900	29.09.2015	8.5	710	186.9	140.8	94.3	79.2	65.6	48.1	36.9	419	46	46	11	2
Kalda tee	7950069	2	8	0	29.09.2015	8.5	709	320.1	225.9	137.3	110.6	90.5	55.9	43.5	273	94	88	12	2
Kalda tee	7950069	2	8	200	29.09.2015	8.5	719	170.2	141.6	112.8	99.5	87.5	66.3	49.2	456	28	28	17	2
Kalda tee	7950069	2	8	100	29.09.2015	8.5	708	219.5	167	120.5	103.2	87.3	61.1	43.3	368	52	46	18	2
Kalda tee	7950069	2	8	300	29.09.2015	8.5	712	170.4	145.2	117.8	105.1	93.5	71.5	54	452	25	27	17	2
Kalevi tn	7950070	1	0	0	10.11.2015	6.1	710	489.3	378.6	235.9	188.7	151.5	105.1	81	188	110	142	24	2
Kalevi tn	7950070	1	0	200	10.11.2015	6.1	715	469.9	368.6	252.6	210.3	174.5	125.3	93.7	196	100	115	31	2
Kalevi tn	7950070	1	0	400	10.11.2015	6.1	706	457.6	344.9	227.1	188.4	155.6	110.1	82.8	198	113	118	27	2
Kalevi tn	7950070	1	9	100	10.11.2015	6.1	709	674.8	433.4	242.6	185.3	141.4	88.3	59.7	146	241	190	29	2
Kalevi tn	7950070	1	9	300	10.11.2015	6.1	711	371.8	307.8	230.4	200.2	170.6	125.4	91.7	234	64	77	34	2
Kalevi tn	7950070	1	9	500	10.11.2015	6.1	712	258.2	224.7	183	164.7	145.4	112.7	86.4	313	33	41	26	2
Kalevi tn	7950070	2	9	0	10.11.2015	6.1	708	274.5	231.5	181	160.9	140.7	108.5	84.5	297	43	50	24	2
Kalevi tn	7950070	2	9	100	10.11.2015	6.1	705	408.2	342.4	251.3	213.8	177.8	124.7	87.2	216	66	91	38	2
Kalevi tn	7950070	2	9	200	10.11.2015	6.1	710	562.2	433.9	284	236.9	194.7	134.3	96	169	128	149	38	2
Kalevi tn	7950070	2	9	300	10.11.2015	6.1	706	371.7	294	212	180.1	151.2	102	71.6	233	78	82	30	2
Kalevi tn	7950070	2	9	400	10.11.2015	6.1	711	519	361.8	231.2	187.7	153.4	106.8	76.9	180	156	130	30	2
Kalevi tn	7950070	3	0	0	10.11.2015	6.1	710	245	215	182.3	164.9	147	115.9	88.5	326	30	33	27	2
Kalevi tn	7950070	3	0	100	10.11.2015	6.1	707	489.2	376.9	257.5	214.2	176.4	123.2	87.7	188	112	119	35	2
Kalevi tn	7950070	3	0	200	10.11.2015	6.1	709	305.5	247.4	175.6	148.6	123.6	90.4	67.2	273	58	72	23	2
Kalevi tn	7950070	3	0	300	10.11.2015	6.1	712	262.7	239.7	218.2	184.3	153.3	119.9	87	309	23	21	33	2
Kalevi tn	7950070	3	0	400	10.11.2015	6.1	711	355.3	272.7	185.8	154.3	124.8	83.2	58.7	243	82	86	24	2
Kalevi tn	7950070	4	0	0	10.11.2015	6.1	709	532.3	381.4	231.6	180.4	140.3	93.5	73	176	150	149	20	2

LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavaga nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Kalevi tn	7950070	4	0	200	10.11.2015	6.1	712	573.8	365.1	192.2	146.5	117.5	83.1	63.8	166	207	172	19	2
Kalevi tn	7950070	4	9	100	10.11.2015	6.1	717	488.2	338.8	204.8	162	127.8	83.1	59.9	190	147	132	23	2
Kalevi tn	7950070	4	9	300	10.11.2015	6.1	710	647.9	469.1	316.7	268.7	229.4	174.7	137.1	151	178	152	37	2
Kastani tn	7950080	1	0	0	10.11.2015	6.2	716	398.5	284.4	173.2	135.7	107.2	74.2	56.1	223	113	110	18	2
Kastani tn	7950080	1	0	100	10.11.2015	6.2	711	438.4	336.6	238	200.8	167.7	117.6	84	206	101	98	33	2
Kastani tn	7950080	1	0	200	10.11.2015	6.2	694	2222.6	1464.1	859.8	651.1	475.7	239.4	112.6	56	773	616	129	2
Kastani tn	7950080	1	0	300	10.11.2015	6.2	708	237.5	198.5	150.7	130.7	111.4	80.8	59.3	334	39	48	21	2
Kastani tn	7950080	2	0	0	10.11.2015	6.2	710	528.8	357	222.8	180.7	146.9	103.2	76.7	177	171	134	26	2
Kastani tn	7950080	2	0	100	10.11.2015	6.2	707	521.4	366.8	231.7	185.4	144.1	96	67.9	179	155	135	28	2
Kastani tn	7950080	2	0	200	10.11.2015	6.2	711	327.5	247.5	183.6	154.3	130.5	94.2	69	260	80	64	25	2
Kastani tn	7950080	2	0	300	10.11.2015	6.2	710	324.4	246.3	176.4	151.1	128.9	95.8	73.6	261	78	70	22	2
Kastani tn	7950080	2	0	400	10.11.2015	6.2	709	536	359	209.7	165.7	134.5	93.3	67.2	175	177	149	26	2
Kastani tn	7950080	2	0	500	10.11.2015	6.2	706	269	224.4	170.6	148.2	126	90.6	65.7	302	45	54	25	2
Kastani tn	7950080	2	0	600	10.11.2015	6.2	703	350.2	291.1	219.1	188.8	162.5	118.3	87.3	244	59	72	31	2
Kastani tn	7950080	3	0	0	10.11.2015	6.2	706	490.9	335.1	208.8	162.4	129.8	90.5	68.7	187	156	126	22	2
Kastani tn	7950080	3	0	200	10.11.2015	6.2	709	464.5	358.8	244.3	201.5	165.2	116	85.6	196	105	114	30	2
Kastani tn	7950080	3	0	400	10.11.2015	6.2	706	289.8	252.5	206.2	183.9	156.3	109.8	79.9	284	37	46	30	2
Kastani tn	7950080	3	0	600	10.11.2015	6.2	710	244.7	203.2	158.2	139.6	122.2	93	70.5	327	41	45	22	2
Kastani tn	7950080	3	9	100	9.11.2015	6.2	716	262.3	220.6	158.5	136.8	112.8	81.2	60.8	311	41	61	20	2
Kastani tn	7950080	3	9	300	9.11.2015	6.2	715	543.8	329.6	186.8	148.7	123.6	92.7	71.1	174	212	141	21	2
Kastani tn	7950080	3	9	500	9.11.2015	6.2	719	292.5	224	162.4	139.8	119.7	90	69.5	286	67	61	20	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	0	9.11.2015	5.3	711	351.1	252.4	158.1	125.5	103.8	72.1	52.6	242	98	94	19	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	200	9.11.2015	5.3	720	184.3	156.1	122	106.7	91.9	68	49.9	407	28	33	18	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	400	9.11.2015	5.3	712	202.4	172.2	135.7	119	102.8	76.5	56.2	375	30	36	20	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	600	9.11.2015	5.3	719	130.4	112	95.3	87.9	79.8	65.6	53.2	535	18	16	12	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	800	9.11.2015	5.3	711	433.3	322.3	200.1	162.9	132.8	92.9	68.9	205	110	122	24	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	1000	9.11.2015	5.3	712	262.9	205.2	150.8	132.9	115.2	89.4	68.8	305	57	54	20	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	1200	9.11.2015	5.3	711	447.3	339.3	224.1	183.6	150.3	102.6	70.7	200	107	115	32	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	1400	9.11.2015	5.3	712	536.6	344.1	176.3	139	110.4	75.4	55.4	173	191	167	20	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	1600	9.11.2015	5.3	710	655.8	386.3	202.8	155.5	115.1	75.9	58	147	268	183	18	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	1800	9.11.2015	5.3	716	329.2	236.9	124.1	99.7	85.1	64.7	49.6	256	91	111	15	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	0	2000	9.11.2015	5.3	710	484.1	281.5	146.9	113.7	90	65	50	187	202	134	15	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	100	9.11.2015	5.3	715	355.7	278.5	193.2	161.7	134.2	93.4	64.8	240	76	84	28	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	300	9.11.2015	5.3	716	205.8	180	147	132.2	118.8	93.4	73.2	372	25	33	20	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	500	9.11.2015	5.3	715	234.3	198	161	143.3	127.5	98.1	74.9	335	36	37	23	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	700	9.11.2015	5.3	714	292.8	245.8	184.8	153.9	127.6	89.2	63.5	280	47	60	25	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	900	9.11.2015	5.3	715	180.6	149.7	121.1	109.2	96.3	74.4	56	412	31	28	18	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	1100	9.11.2015	5.3	709	321.1	250.1	173.9	143.6	122	87.3	62.4	259	71	76	25	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	1300	9.11.2015	5.3	711	435.1	275.7	137.9	97.7	73.2	48.2	36.2	204	159	137	12	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	1500	9.11.2015	5.3	716	457.8	208.8	99.6	77.5	61.2	43	35.3	197	246	108	8	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	1700	9.11.2015	5.3	711	341.5	209	102	78.4	63.7	46	36.4	247	132	106	10	2
FR Kreuzwaldi tn	7950116	1	9	1900	9.11.2015	5.3	713	468.7	304.3	184.9	150.4	127	95	74.9	193	163	118	20	2
Kruusamae tn	7950120	1	0	0	29.09.2015	8.5	718	493.7	275.9	132	101.4	84.3	63.2	50	196	214	142	13	2
Kruusamae tn	7950120	1	0	200	29.09.2015	8.5	715	417.9	261.9	156.5	126	106.4	79.5	62.5	223	154	104	17	2
Kruusamae tn	7950120	1	0	400	29.09.2015	8.5	718	359.2	279.3	184.1	149.2	121.8	82.3	59	252	79	94	23	2
Kruusamae tn	7950120	1	0	600	29.09.2015	8.5	719	545.3	377.5	219.5	168.6	132.5	86.7	64.5	181	165	155	22	2
Kruusamae tn	7950120	1	0	800	29.09.2015	8.5	717	592.6	365.5	189.6	147.3	124.1	87	65.3	169	224	173	21	2



## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavana nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Kruusamae tn	7950120	1	0	1000	29.09.2015	8.5	718	515.1	325.4	193.8	153	123.5	83.7	60.9	189	187	130	22	2
Kruusamae tn	7950120	1	0	1200	29.09.2015	8.5	710	388.1	290.8	194.1	158.5	131.6	93.1	70	235	97	96	23	2
Kruusamae tn	7950120	1	9	100	29.09.2015	8.5	707	450.5	334.5	215.5	173.3	141	91.6	62.6	208	116	119	29	2
Kruusamae tn	7950120	1	9	300	29.09.2015	8.5	711	332.2	220.2	123.2	95.2	75	49.2	35.3	266	111	96	14	2
Kruusamae tn	7950120	1	9	500	29.09.2015	8.5	710	362.3	258.5	163	126.4	105.6	69.5	48.6	248	103	95	21	2
Kruusamae tn	7950120	1	9	700	29.09.2015	8.5	708	331.6	237.6	140.4	111.6	89.4	57.9	40.4	266	94	97	17	2
Kruusamae tn	7950120	1	9	900	29.09.2015	8.5	709	529.5	364.6	226.1	180.8	147.3	100.5	71.4	183	164	138	29	2
Kruusamae tn	7950120	1	9	1100	29.09.2015	8.5	713	250.8	179.8	114	92.5	76.1	52.9	38.9	333	70	65	14	2
J Kuperjanovi tn	7950127	1	0	0	10.11.2015	6.2	712	577.3	390.6	188.9	147.4	114.8	75	54	166	185	200	21	2
J Kuperjanovi tn	7950127	1	0	200	10.11.2015	6.2	710	335.9	253.9	181	153.4	130.4	93.7	68	254	82	73	26	2
J Kuperjanovi tn	7950127	1	0	100	10.11.2015	6.2	712	464	319.4	193.1	152.7	122.3	80.5	56.6	197	144	125	24	2
Lammi tn	7950143	1	0	0	29.09.2015	8.5	711	317.6	217.3	120.8	94.4	75.9	52.5	39.1	276	100	96	13	2
Lammi tn	7950143	1	0	200	29.09.2015	8.5	714	353.8	298.4	232.5	207.7	185.3	144.9	113.6	254	55	65	31	2
Lammi tn	7950143	1	0	400	29.09.2015	8.5	714	408.7	285.9	178.6	140.7	113.3	77.3	55.5	227	122	106	22	2
Lammi tn	7950143	1	0	600	29.09.2015	8.5	707	195.7	150.6	106.1	89.5	75.4	53.5	39.9	403	45	45	14	2
Lammi tn	7950143	1	0	800	29.09.2015	8.5	705	194.6	156.4	114.7	98.1	83	59.9	44.2	404	38	42	16	2
Lammi tn	7950143	1	0	1000	29.09.2015	8.5	714	200.9	158.5	119.1	104.6	91.9	68.8	52.2	398	42	39	16	2
Lammi tn	7950143	1	0	1200	29.09.2015	8.5	708	464.2	337.9	210.4	163.6	132.7	86.5	60.4	203	126	127	26	2
Lammi tn	7950143	1	9	100	29.09.2015	8.5	712	345.2	230.6	137.8	109.4	91.8	64.3	47.9	258	114	92	16	2
Lammi tn	7950143	1	9	300	29.09.2015	8.5	709	328.6	264.3	186.4	146.1	123.3	88.9	62.9	268	64	78	26	2
Lammi tn	7950143	1	9	500	29.09.2015	8.5	711	226.9	179.7	130.2	109.7	94	64.8	46.8	360	47	49	18	2
Lammi tn	7950143	1	9	700	29.09.2015	8.5	711	176.1	137.9	100	85	72.9	50.5	36.7	440	38	38	14	2
Lammi tn	7950143	1	9	900	29.09.2015	8.5	708	210.9	174.1	130.3	110.1	96.4	71	52.2	380	37	44	19	2
Lammi tn	7950143	1	9	1100	29.09.2015	8.5	712	457.8	355.9	252.2	161.3	133.2	88.6	61.3	207	101	103	27	2
N Lunini tn	7950172	1	0	0	9.11.2015	6.4	715	411.8	269.8	155.4	123.3	100.9	72.5	54.9	218	140	113	17	2
N Lunini tn	7950172	1	0	200	9.11.2015	6.4	717	399	301.7	199.4	165.8	136.9	97.7	72.7	224	96	101	25	2
N Lunini tn	7950172	1	0	400	9.11.2015	6.4	716	474.5	301.1	168.4	129.2	102.5	69.8	50.7	195	171	131	19	2
N Lunini tn	7950172	1	0	600	9.11.2015	6.4	717	675.4	429.2	228.6	174.9	136.6	93.7	70.9	148	243	198	22	2
N Lunini tn	7950172	1	0	800	9.11.2015	6.4	713	724	455.1	257.5	198.9	160.1	110.4	82.9	139	267	196	27	2
N Lunini tn	7950172	1	9	100	9.11.2015	6.4	711	368.5	245.7	143.8	115.8	94.6	70	54	237	122	101	16	2
N Lunini tn	7950172	1	9	300	9.11.2015	6.4	716	464.1	309.1	191.5	156.9	129.7	95.8	74.2	199	153	116	21	2
N Lunini tn	7950172	1	9	500	9.11.2015	6.4	718	486.9	321.1	173.5	134.8	109.3	80.5	63.3	192	163	145	17	2
N Lunini tn	7950172	1	9	700	9.11.2015	6.4	714	490.1	340.6	204.2	163.6	132.7	94.7	72.8	190	148	135	22	2
N Lunini tn	7950172	1	9	900	9.11.2015	6.4	716	315.4	251.5	174.5	147	123.7	88.8	65.4	270	63	76	23	2
Narva mnt	7950203	1	0	0	8.11.2015	5.3	727	165.7	128	93.7	83.8	76.4	58.8	47.9	447	37	33	11	2
Narva mnt	7950203	1	0	200	8.11.2015	5.3	714	489.2	345.5	256.6	226.3	196.1	151.3	116.6	187	142	88	34	2
Narva mnt	7950203	1	0	400	8.11.2015	5.3	716	306.9	244.4	181.6	157.7	136.2	104.4	82.7	271	62	62	21	2
Narva mnt	7950203	1	0	600	8.11.2015	5.3	716	420.6	354.5	280.6	247.4	222.4	170.9	134	211	65	73	36	2
Narva mnt	7950203	1	9	100	8.11.2015	5.3	719	195.9	150.6	121.4	112.1	101.2	85.5	72.8	388	45	29	12	2
Narva mnt	7950203	1	9	300	8.11.2015	5.3	711	340.7	282.9	224.9	200.3	177.6	145.7	120.4	248	57	58	25	2
Narva mnt	7950203	1	9	500	8.11.2015	5.3	718	283.4	221.2	161.6	141.7	123.2	98.3	80.6	289	61	59	17	2
Narva mnt	7950203	1	9	700	8.11.2015	5.3	719	445.4	339	235.4	200.4	169.5	128.9	101.8	202	105	102	27	2
Narva mnt	7950203	2	0	0	8.11.2015	5.3	721	243.6	201.3	156.8	139.2	123.2	97.7	79.3	327	41	44	18	2
Narva mnt	7950203	2	0	200	8.11.2015	5.3	714	184.5	164.1	138.9	125.6	114.8	93.3	75.1	404	20	25	18	2
Narva mnt	7950203	2	0	400	8.11.2015	5.3	708	324.3	267.6	196.8	169.1	142.6	105.8	80.8	257	57	71	25	2
Narva mnt	7950203	2	9	100	8.11.2015	5.3	712	440	344.1	239.9	203.9	173.5	132.3	102.4	202	95	103	30	2
Narva mnt	7950203	2	9	300	8.11.2015	5.3	711	279.3	232.1	173.4	149.5	129.4	97.3	73.8	290	47	58	23	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavanimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Narva mnt	7950203	3	0	0	8.11.2015	5.3	720	676	418.8	219.1	171.9	141.7	108.5	83.8	145	253	196	24	2
Narva mnt	7950203	3	0	200	8.11.2015	5.3	714	463	356.4	233.7	192.5	157.2	112.9	83.7	195	106	121	29	2
Narva mnt	7950203	3	0	400	8.11.2015	5.3	705	515.9	366.4	222.8	178.5	144.3	101.4	77.8	177	150	144	24	2
Narva mnt	7950203	3	0	600	8.11.2015	5.3	715	532.1	333.5	188.3	147.1	118.8	83.3	63.2	175	196	144	20	2
Narva mnt	7950203	3	0	800	8.11.2015	5.3	712	473	335	203.6	159.9	130.3	84.2	60.2	191	137	130	24	2
Narva mnt	7950203	3	9	100	8.11.2015	5.3	718	422.2	297.1	185.6	151.7	126.2	92.2	70.6	211	123	110	21	2
Narva mnt	7950203	3	9	300	8.11.2015	5.3	724	149.2	112.3	84.7	76	67.9	55.1	45	484	36	27	10	2
Narva mnt	7950203	3	9	500	8.11.2015	5.3	719	525.2	325.1	180.3	142.9	115.3	86.7	66.5	177	197	142	20	2
Narva mnt	7950203	3	9	700	8.11.2015	5.3	720	577.9	373.5	191.6	141.6	107	68.7	48.8	165	201	179	20	2
Narva mnt	7950203	4	0	0	8.11.2015	5.3	728	552.3	378.7	216.5	164.5	129.5	85.8	60.4	172	169	158	25	2
Narva mnt	7950203	4	0	200	8.11.2015	5.3	727	387	249.5	146.6	120.6	103	78	64.6	228	134	100	13	2
Narva mnt	7950203	4	0	400	8.11.2015	5.3	722	440.7	296	167.6	130.8	102.8	69.6	52.2	204	142	126	17	2
Narva mnt	7950203	4	0	600	8.11.2015	5.3	725	262.1	195	125.7	101.9	82.5	57.1	42.1	310	65	68	15	2
Narva mnt	7950203	4	9	100	8.11.2015	5.3	724	508.9	324.2	175.9	134.7	104.4	67.7	47.3	183	180	145	20	2
Narva mnt	7950203	4	9	300	8.11.2015	5.3	724	536.5	347.2	192.2	149.5	120.9	87.3	66.6	175	185	151	20	2
Narva mnt	7950203	4	9	500	8.11.2015	5.3	727	380.9	257	138.1	104.9	82.7	55.1	40	231	120	116	15	2
Naituse tn	7950210	1	0	0	9.11.2015	6.2	708	383.5	291.3	196.1	163.3	134.1	93.3	66.2	228	92	95	27	2
Naituse tn	7950210	1	0	200	9.11.2015	6.2	704	800	460.8	232.6	176.3	139.4	96.8	73.4	127	341	229	23	2
Naituse tn	7950210	1	0	400	9.11.2015	6.2	714	556.3	353.5	207.6	162.5	127.6	87.1	67	171	201	144	20	2
Naituse tn	7950210	1	0	600	9.11.2015	6.2	711	663	437.3	254	206.7	175.5	134.8	105.8	148	224	182	29	2
Naituse tn	7950210	1	0	800	9.11.2015	6.2	713	667.8	407.7	214.6	171.4	136	94.6	76	148	258	191	18	2
Naituse tn	7950210	1	0	1000	9.11.2015	6.2	712	485.9	305.9	179.5	145.3	119.3	87.5	68.3	190	179	126	19	2
Naituse tn	7950210	1	9	100	10.11.2015	6.2	715	398.9	284.9	175.9	142.3	115.8	81.6	61.3	223	113	108	20	2
Naituse tn	7950210	1	9	300	10.11.2015	6.2	706	528.3	379.3	238.2	190.8	151.4	99.8	69.7	177	149	141	30	2
Naituse tn	7950210	1	9	500	10.11.2015	6.2	708	540.7	361.2	220.2	178.4	145	104.3	78.2	174	179	141	26	2
Naituse tn	7950210	1	9	700	9.11.2015	6.2	708	582.5	397.4	235.2	184.2	142	98.3	73.4	164	185	162	25	2
Naituse tn	7950210	1	9	900	9.11.2015	6.2	709	529.2	343.5	193.4	148.9	114.3	76.9	57	177	185	150	20	2
Pepleri tn	7950232	1	0	0	10.11.2015	6.2	717	371.2	294.6	208.3	174.1	141.5	95.5	63.5	237	76	85	32	2
Pepleri tn	7950232	1	0	200	10.11.2015	6.2	708	428.1	313.3	197.2	159.2	127.8	87.7	60.7	209	115	116	27	2
Pepleri tn	7950232	1	0	400	10.11.2015	6.2	703	450.5	337	211.3	169.8	136.8	94.1	67.4	200	114	126	27	2
Pepleri tn	7950232	1	9	100	10.11.2015	6.2	706	530.9	371	227.4	183.2	149.9	108.7	82.4	176	160	144	26	2
Pepleri tn	7950232	1	9	300	10.11.2015	6.2	708	602.2	370.1	188.8	140.8	114.3	73	55.4	160	232	181	18	2
Pepleri tn	7950232	1	9	500	10.11.2015	6.2	708	526.4	335.8	181.7	145.1	118.4	85.6	63.1	178	190	154	22	2
Pikk tn	7950236	1	0	0	29.09.2015	8.5	707	265.4	169.9	105.1	90.5	76.9	51.9	47.3	317	96	65	5	2
Pikk tn	7950236	1	0	200	29.09.2015	8.5	714	243	190.4	136	112.9	98.4	71	52.4	342	52	54	18	2
Pikk tn	7950236	1	0	400	29.09.2015	8.5	717	269.9	211.8	147.4	122.2	101.1	69.2	48.8	316	57	64	20	2
Pikk tn	7950236	1	0	600	29.09.2015	8.5	711	399.1	316.8	226.9	191.7	162.7	115	83.6	230	82	89	31	2
Pikk tn	7950236	1	9	100	29.09.2015	8.5	712	501.9	304.9	141.8	105.4	83.4	59.3	47.4	192	196	162	12	2
Pikk tn	7950236	1	9	300	29.09.2015	8.5	719	267.9	190.6	109.6	84.5	65.6	42	29.8	318	76	80	12	2
Pikk tn	7950236	1	9	500	29.09.2015	8.5	717	399.6	260.7	149	117.6	97.8	73.4	58.7	231	137	110	14	2
Pikk tn	7950236	2	0	0	29.09.2015	8.5	715	482.1	326.4	180.6	139.4	111.1	77.2	58.2	199	154	144	19	2
Pikk tn	7950236	2	0	200	29.09.2015	8.5	709	535.9	368.9	223.1	180.6	149.2	106.5	81.3	182	167	145	25	2
Pikk tn	7950236	2	0	400	29.09.2015	8.5	709	476.2	284.6	153.6	121.7	100.4	75.1	56.8	200	191	131	18	2
Pikk tn	7950236	2	0	600	29.09.2015	8.5	714	436.2	286.7	180	153.2	137	116.1	102	215	148	106	14	2
Pikk tn	7950236	2	0	800	29.09.2015	8.5	706	615.9	402	266.8	207	187.7	160.9	141.4	162	214	135	20	2
Pikk tn	7950236	2	9	100	29.09.2015	8.5	713	366.3	242	149.6	125.6	108	85.1	70.1	247	123	92	15	2
Pikk tn	7950236	2	9	300	29.09.2015	8.5	710	388.9	286.6	187.4	157.2	138.9	111.9	94.5	235	102	99	17	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänava nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Pikk tn	7950236	2	9	500	29.09.2015	8.5	712	503.5	366.7	245.6	200.2	169.3	128.2	101.3	192	136	120	27	2
Pikk tn	7950236	2	9	700	29.09.2015	8.5	711	456.7	313.2	181.5	143.9	121.4	95.7	80.9	207	143	131	15	2
Puiestee tn	7950245	1	0	0	29.09.2015	8.5	703	618.4	454.3	251.5	182.7	134.5	76.6	52.1	161	165	204	25	2
Puiestee tn	7950245	1	0	200	29.09.2015	8.5	702	305.8	241.1	168.8	140.8	117.7	82.1	60	281	65	73	22	2
Puiestee tn	7950245	1	0	400	29.09.2015	8.5	707	321.6	232.5	144.9	116.4	96.2	66.5	49.9	272	89	88	17	2
Puiestee tn	7950245	1	0	600	29.09.2015	8.5	708	235	161.3	102.6	82.3	67.6	46.2	33.8	349	74	59	12	2
Puiestee tn	7950245	1	0	800	29.09.2015	8.5	704	466.6	346.6	219	171.4	133.8	86.6	59.6	202	121	128	27	2
Puiestee tn	7950245	1	0	1000	29.09.2015	8.5	703	272.5	200.8	126.5	103.7	87.2	63.9	50.3	309	72	75	14	2
Puiestee tn	7950245	1	0	1200	29.09.2015	8.5	709	244.3	191.3	137.1	116.3	100.3	73.9	55.6	339	53	54	18	2
Puiestee tn	7950245	1	0	1400	29.09.2015	8.5	712	402.5	291.7	196.6	163.7	137.3	83.3	61.1	229	110	94	22	2
Puiestee tn	7950245	1	0	1600	29.09.2015	8.5	710	550.9	378.5	225.8	179.2	148.4	102.5	76.2	178	172	152	26	2
Puiestee tn	7950245	1	0	1800	29.09.2015	8.5	701	663.7	413.6	205.6	155.9	126.6	93.7	71.6	152	252	210	22	2
Puiestee tn	7950245	1	0	2000	29.09.2015	8.5	706	489.6	338.4	202.8	161.3	130.1	86.9	60.3	195	151	136	27	2
Puiestee tn	7950245	1	0	2200	29.09.2015	8.5	701	402.4	276.9	173.1	140.5	118.4	90.6	69.9	226	127	105	21	2
Puiestee tn	7950245	1	0	2400	29.09.2015	8.5	707	536.7	385.3	224.9	170.9	131.7	80.1	53.6	181	151	160	27	2
Puiestee tn	7950245	1	0	2600	29.09.2015	8.5	707	400.1	319.9	227.3	190.6	159.6	112.8	79.4	229	80	93	33	2
Puiestee tn	7950245	1	0	2800	29.09.2015	8.5	704	606.5	383.6	207.9	160.4	129.6	89	64.7	164	224	176	24	2
Puiestee tn	7950245	1	9	100	29.09.2015	8.5	706	300.9	222.4	150.1	126	106.3	76.2	56.3	286	79	72	20	2
Puiestee tn	7950245	1	9	300	29.09.2015	8.5	703	571	364.3	162.3	124.7	101.8	71.9	55.1	172	208	203	17	2
Puiestee tn	7950245	1	9	500	29.09.2015	8.5	711	296	214.5	137.4	112.6	93.6	68.4	54.5	292	81	77	14	2
Puiestee tn	7950245	1	9	700	29.09.2015	8.5	711	218.9	168.7	123.5	106.9	92.3	68.3	51.7	370	50	45	17	2
Puiestee tn	7950245	1	9	900	29.09.2015	8.5	699	434.7	268.5	153.5	122	102.3	75.3	59.6	212	168	116	16	2
Puiestee tn	7950245	1	9	1100	29.09.2015	8.5	712	356.1	269.6	180.2	147.8	123	90.1	70.3	252	86	89	20	2
Puiestee tn	7950245	1	9	1300	29.09.2015	8.5	707	373.4	269.7	167.3	136.6	114.3	83.2	65.3	241	104	102	18	2
Puiestee tn	7950245	1	9	1500	29.09.2015	8.5	704	483.1	358.7	223.8	178.7	145.4	103.3	77	196	125	135	26	2
Puiestee tn	7950245	1	9	1700	29.09.2015	8.5	714	415.4	265.3	143.7	110.9	95.8	69.5	54.5	224	149	120	15	2
Puiestee tn	7950245	1	9	1900	29.09.2015	8.5	712	480.8	324.5	179	138.4	111.4	80.7	63	199	155	144	18	2
Puiestee tn	7950245	1	9	2100	29.09.2015	8.5	703	428.8	277.7	163.5	140	122.5	90.9	69.6	215	152	115	21	2
Puiestee tn	7950245	1	9	2300	29.09.2015	8.5	703	469.3	326.1	190.8	152.6	128.8	94.8	71	201	144	136	24	2
Puiestee tn	7950245	1	9	2500	29.09.2015	8.5	714	521.7	299.9	162.6	127.4	107	78.6	60.3	187	220	136	18	2
Puiestee tn	7950245	1	9	2700	29.09.2015	8.5	710	259.7	197.5	140.9	120.1	102	73	53.1	323	62	56	20	2
Puusepa tn	7950249	1	0	0	9.11.2015	6.2	714	496.3	350.6	227	179.8	141.3	85.7	53.5	187	144	122	32	2
Puusepa tn	7950249	1	0	200	9.11.2015	6.2	711	356.5	244.8	145.5	113.5	91.3	60	41.2	243	111	99	19	2
Puusepa tn	7950249	1	0	400	9.11.2015	6.2	709	418.7	303.7	189.6	151.8	121.9	85.3	63.3	213	115	114	22	2
Puusepa tn	7950249	1	0	600	9.11.2015	6.2	711	365.3	240.4	130.5	100.5	79.1	53.3	39.4	238	124	109	14	2
Puusepa tn	7950249	1	0	800	9.11.2015	6.2	707	196.2	142.6	92.3	75.4	61.3	42.7	31.3	388	54	50	11	2
Puusepa tn	7950249	1	0	1000	9.11.2015	6.2	713	262.2	203.6	141.7	119.2	100.3	75.5	57.8	310	58	61	18	2
Puusepa tn	7950249	1	9	100	10.11.2015	6.2	703	298.6	214.1	132.3	105.1	83.8	57.1	42.8	277	85	82	14	2
Puusepa tn	7950249	1	9	300	10.11.2015	6.2	703	400	284.1	168	131.8	105	72.5	54.7	220	117	117	18	2
Puusepa tn	7950249	1	9	500	10.11.2015	6.2	709	273	213	145.8	120.4	99.3	70.6	51.4	299	60	67	19	2
Puusepa tn	7950249	1	9	700	10.11.2015	6.2	710	391.1	270.5	165.8	131.6	108.5	75.7	54.5	225	120	104	21	2
Puusepa tn	7950249	1	9	900	10.11.2015	6.2	708	578.3	402.4	224.2	170.7	129.5	84.1	62.3	165	176	178	22	2
Puusepa tn	7950249	1	9	1100	10.11.2015	6.2	706	422.9	328.1	224.2	184.6	153.9	109.4	79.5	211	95	104	30	2
Raatuse tn	7950258	1	0	0	29.09.2015	8.5	716	273.9	239.7	198.8	181.5	166	136.4	111.8	312	34	40	24	2
Raatuse tn	7950258	1	0	200	29.09.2015	8.5	715	291	238	183.6	142.7	128	104.7	88.1	297	52	54	16	2
Raatuse tn	7950258	1	0	400	29.09.2015	8.5	712	412.5	347.8	270.1	237.3	207.5	162.3	134.6	224	64	77	28	2
Raatuse tn	7950258	1	0	600	29.09.2015	8.5	713	286.4	246.6	201	178.3	158.9	124.7	97.3	300	39	45	27	2



## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavaga nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Raatuse tn	7950258	1	0	800	29.09.2015	8.5	705	734.5	416.1	212.3	158.4	121	75.2	53.1	141	319	204	22	2
Raatuse tn	7950258	1	9	100	29.09.2015	8.5	710	437.9	341.2	243.2	207.6	180.1	136.3	109.1	214	96	98	27	2
Raatuse tn	7950258	1	9	300	29.09.2015	8.5	710	387.8	283	177.2	144.3	122.6	95.5	79.4	235	104	105	16	2
Raatuse tn	7950258	1	9	500	29.09.2015	8.5	712	478.4	355.7	251.3	221.9	200.4	168.3	145.2	200	122	104	23	2
Raatuse tn	7950258	1	9	700	29.09.2015	8.5	712	440.3	301.3	184.2	149	125.5	92.3	69.6	213	138	116	23	2
Raua tn	7950266	1	0	0	10.11.2015	6.1	708	641.5	466.6	308.5	255.6	213.3	151.6	110.3	152	175	158	41	2
Raua tn	7950266	1	0	200	10.11.2015	6.1	712	537.7	409.4	277.5	229.4	189.7	137.7	102.5	175	127	131	35	2
Raua tn	7950266	1	0	400	10.11.2015	6.1	710	502.5	391.4	254.7	202.8	160.5	106.2	75.2	184	111	136	31	2
Raua tn	7950266	1	9	100	10.11.2015	6.1	714	566.3	365.3	218.6	179.4	152.6	114.1	88.4	168	199	145	25	2
Raua tn	7950266	1	9	300	10.11.2015	6.1	709	773.9	586.3	383.8	314.1	258.8	182.8	134.2	131	187	202	48	2
Raudtee tn	7950267	1	0	0	9.11.2015	6.4	712	545	360.3	232	192.5	158.5	113.9	83.7	174	183	127	30	2
Raudtee tn	7950267	1	0	200	9.11.2015	6.4	705	352.7	269.1	172.1	139.1	112.4	76.8	55.4	244	84	97	21	2
Raudtee tn	7950267	1	0	400	9.11.2015	6.4	713	276.4	212.2	139.2	113.7	93.6	64.2	47.3	299	64	72	17	2
Raudtee tn	7950267	1	0	600	9.11.2015	6.4	712	301.7	221.9	141.8	116.3	99.2	70.4	52.2	278	79	80	18	2
Raudtee tn	7950267	1	0	800	9.11.2015	6.4	713	260.6	178.6	112.3	93.1	77.6	58	45.9	313	81	66	12	2
Raudtee tn	7950267	1	0	1000	9.11.2015	6.4	714	208.4	146.9	90.3	73.8	61.1	45.8	36.5	374	61	56	9	2
Raudtee tn	7950267	1	0	1200	9.11.2015	6.4	714	536.3	355.8	218	174.5	143	97.6	69.5	177	179	136	28	2
Raudtee tn	7950267	1	0	1400	9.11.2015	6.4	712	498.8	347.1	203	160	128	89.4	66.9	187	151	143	22	2
Raudtee tn	7950267	1	0	1600	9.11.2015	6.4	707	360.6	267.6	173.1	138.3	110.3	73.8	53.4	240	93	95	20	2
Raudtee tn	7950267	1	0	1800	9.11.2015	6.4	706	581.4	349.9	196	157.9	127.8	90.8	67	164	232	154	24	2
Raudtee tn	7950267	1	9	100	9.11.2015	6.4	711	322.3	251	172.7	142.1	117.3	82.1	60.3	264	71	78	22	2
Raudtee tn	7950267	1	9	300	9.11.2015	6.4	712	382.2	269	169.9	136.6	113.1	81.5	58.6	231	112	98	23	2
Raudtee tn	7950267	1	9	500	9.11.2015	6.4	710	295.9	213.5	135.1	110.9	90.2	63.2	47	282	82	78	16	2
Raudtee tn	7950267	1	9	700	9.11.2015	6.4	710	299.4	219.5	139.6	113.1	93.7	64.7	48.4	279	80	80	16	2
Raudtee tn	7950267	1	9	900	9.11.2015	6.4	707	348.9	242.8	148.9	117.4	93	62.3	46.3	247	106	94	16	2
Raudtee tn	7950267	1	9	1100	9.11.2015	6.4	713	295.2	201.9	123.1	99.1	80.3	55.9	41.6	283	93	78	14	2
Raudtee tn	7950267	1	9	1300	9.11.2015	6.4	707	456.7	304.1	169.1	127	107	79.3	60.1	199	153	135	19	2
Raudtee tn	7950267	1	9	1500	9.11.2015	6.4	712	307	211.8	122.6	98.5	82	60.8	47.9	274	95	89	13	2
Raudtee tn	7950267	1	9	1700	9.11.2015	6.4	707	427.5	276.6	162.3	127.5	102.8	73.2	54.2	210	151	114	19	2
Raudtee tn	7950267	1	9	1900	9.11.2015	6.4	711	467.2	353.9	230.3	186.9	150.3	101.3	71.6	196	113	123	30	2
Ravila tn	7950268	1	0	0	8.11.2015	6.2	717	208.8	160.1	121.9	105.5	93.2	74.8	61.5	373	48	38	13	2
Ravila tn	7950268	1	0	200	8.11.2015	6.2	716	260	203.2	154.3	134.2	116.1	88.7	66.6	313	56	48	22	2
Ravila tn	7950268	1	0	400	8.11.2015	6.2	717	240.1	176.7	111.6	88	73.7	52.6	39.5	334	63	64	13	2
Ravila tn	7950268	1	0	600	8.11.2015	6.2	717	274	197.6	123.2	99.3	79.8	56.7	41.2	301	75	73	15	2
Ravila tn	7950268	1	0	800	8.11.2015	6.2	712	559.3	346.1	191.2	149.9	122.8	88.9	68.2	170	212	154	21	2
Ravila tn	7950268	1	0	1000	8.11.2015	6.2	708	487.4	317.1	176.1	138.7	115.9	85.4	65.4	189	170	141	20	2
Ravila tn	7950268	1	0	1200	8.11.2015	6.2	707	381	255.3	139.4	110.6	90	65	50.6	229	126	116	14	2
Ravila tn	7950268	1	0	1400	8.11.2015	6.2	708	372.8	254	151.4	121.7	98.3	71.7	54.6	233	119	102	17	2
Ravila tn	7950268	1	0	1600	8.11.2015	6.2	712	244.7	170.1	121.3	104	87.5	64.9	49	327	74	48	16	2
Ravila tn	7950268	1	0	1800	8.11.2015	6.2	713	249	180.5	118.8	99.9	82.4	61.2	44	323	68	61	17	2
Ravila tn	7950268	1	0	2000	8.11.2015	6.2	707	376.3	254.5	159.3	130.6	106.7	74.9	54.9	231	122	95	20	2
Ravila tn	7950268	1	0	2200	8.11.2015	6.2	707	477.3	304.6	170.1	134.3	107.8	74.5	57	192	173	135	18	2
Ravila tn	7950268	1	9	100	8.11.2015	6.2	716	354.3	265.8	177.6	145.8	119.9	84.9	61.7	245	87	87	23	2
Ravila tn	7950268	1	9	300	8.11.2015	6.2	712	201.8	146.8	98.4	83.4	70.2	51.9	41.1	382	55	48	11	2
Ravila tn	7950268	1	9	500	8.11.2015	6.2	721	406.1	284.7	179.2	147.6	118.5	82	58.9	221	119	103	23	2
Ravila tn	7950268	1	9	700	8.11.2015	6.2	706	972.6	473.1	242.2	185.6	139.8	92.7	79.1	109	500	231	14	2
Ravila tn	7950268	1	9	900	8.11.2015	6.2	703	619.6	387.8	203.2	153.9	119.9	85.5	66.7	155	233	186	19	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavaga nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Ravila tn	7950268	1	9	1100	8.11.2015	6.2	709	457.8	270.9	135.3	104.1	84.5	62.6	49	199	186	135	14	2
Ravila tn	7950268	1	9	1300	8.11.2015	6.2	710	292.7	230	165.7	142.8	118.9	86.2	63.4	283	62	64	23	2
Ravila tn	7950268	1	9	1500	8.11.2015	6.2	708	383.6	267.6	175.6	145.7	114.3	83.5	63.2	228	116	92	20	2
Ravila tn	7950268	1	9	1700	8.11.2015	6.2	706	372.3	265.3	172.7	141.8	116.5	81.6	58.5	233	107	93	23	2
Ravila tn	7950268	1	9	1900	8.11.2015	6.2	709	296.7	221.2	146.2	117.6	93.9	66.8	49.7	280	75	75	17	2
Ravila tn	7950268	1	9	2100	8.11.2015	6.2	705	437.8	308.2	174.8	136.4	107.7	72.8	52.7	205	130	134	20	2
Riia tn	7950271	1	0	0	8.11.2015	5.3	723	153.4	138.2	126.4	116.8	110.1	95.9	81.9	473	15	12	14	2
Riia tn	7950271	1	0	200	8.11.2015	5.3	714	463.6	315.9	196.8	160.6	132.1	98	76.4	195	146	118	21	2
Riia tn	7950271	2	0	0	8.11.2015	5.3	711	601.5	411.8	244.6	196.9	161.8	114.6	85.4	158	189	166	29	2
Riia tn	7950271	2	0	200	8.11.2015	5.3	710	378.2	306.4	233.1	204.6	175.9	132.1	98.5	228	71	73	33	2
Riia tn	7950271	2	0	400	8.11.2015	5.3	710	487.3	369.1	239.5	189.4	147.3	102.8	77.7	186	118	129	25	2
Riia tn	7950271	2	9	100	8.11.2015	5.3	712	298.9	240.7	173.9	145.7	123.4	89.6	67	275	58	66	22	2
Riia tn	7950271	2	9	300	8.11.2015	5.3	712	235.7	203.2	161.8	145.6	129.3	102.9	82.9	332	32	41	20	2
Riia tn	7950271	2	9	500	8.11.2015	5.3	710	461.6	365.1	258.5	214.7	178.1	120.9	86.3	195	96	106	34	2
Riia tn	7950271	3	0	0	8.11.2015	5.3	711	249.5	212.1	171.9	155.3	136.1	105.4	81.9	317	37	40	23	2
Riia tn	7950271	3	0	200	8.11.2015	5.3	712	235.6	187	140.1	123.5	106.9	82.4	63.9	332	48	47	18	2
Riia tn	7950271	3	0	400	8.11.2015	5.3	712	581.2	389.8	212.2	158.3	121.3	79.7	55.9	162	190	176	24	2
Riia tn	7950271	3	0	600	8.11.2015	5.3	713	376.7	300.5	190.1	153.4	125.5	86.5	61	229	76	109	25	2
Riia tn	7950271	3	0	800	8.11.2015	5.3	712	287.8	236	175.3	150.6	126.6	91.5	67.4	284	51	60	24	2
Riia tn	7950271	3	0	1000	8.11.2015	5.3	722	317.3	260.9	196.3	169.8	144.3	105.5	74.9	265	55	63	30	2
Riia tn	7950271	3	0	1200	8.11.2015	5.3	708	337	275.9	199.2	167.9	139.2	95.9	66	249	61	77	30	2
Riia tn	7950271	3	9	100	8.11.2015	5.3	709	255.7	220.4	171.1	150.2	128.9	97.5	72.5	310	35	49	25	2
Riia tn	7950271	3	9	300	8.11.2015	5.3	710	234.1	199.7	157.2	139.7	123.1	92.8	70.2	333	34	42	23	2
Riia tn	7950271	3	9	500	8.11.2015	5.3	710	218.1	185.6	148.9	131.1	114.9	87.2	67.2	352	32	37	20	2
Riia tn	7950271	3	9	700	8.11.2015	5.3	708	537.9	375.8	231.3	186.2	152.6	104.9	74.1	172	162	144	31	2
Riia tn	7950271	3	9	900	8.11.2015	5.3	709	274.2	217.3	159.4	135.7	116.4	81.4	60.3	294	57	58	21	2
Riia tn	7950271	3	9	1100	8.11.2015	5.3	709	351.9	286.5	204	171.2	141	98	71.3	241	65	82	27	2
Riia tn	7950271	3	9	1300	8.11.2015	5.3	709	306.6	246.1	173.5	144.2	120.6	86.8	64.5	269	60	72	22	2
Riia tn	7950271	4	0	0	8.11.2015	5.3	716	384.7	278.6	167.7	130.1	101.9	66.5	46.6	226	105	110	20	2
Riia tn	7950271	4	0	200	8.11.2015	5.3	713	399.1	276.4	150.7	117.5	95.1	72.2	58	219	122	125	14	2
Riia tn	7950271	4	0	400	8.11.2015	5.3	709	327.2	268.7	198.3	168.7	140.4	96.5	65.2	255	58	70	31	2
Riia tn	7950271	4	0	600	8.11.2015	5.3	709	375.7	278.6	187	156.2	128.6	94.1	72.4	229	97	91	22	2
Riia tn	7950271	4	9	100	8.11.2015	5.3	713	398.8	298.1	197.6	162.5	132.4	89.8	64	219	100	100	26	2
Riia tn	7950271	4	9	300	8.11.2015	5.3	711	408.3	299.1	196.3	159.4	132.2	92	68.5	215	109	102	23	2
Riia tn	7950271	4	9	500	8.11.2015	5.3	709	449.2	328.1	208.3	169.6	140.5	95.6	68.3	199	121	119	27	2
Riia tn	7950271	4	9	700	8.11.2015	5.3	715	353.5	242.6	160	133.2	111.1	81.3	64.5	242	110	82	17	2
Riia tn	7950271	5	0	0	8.11.2015	5.3	713	381.7	271.9	166.4	132	105.7	74.4	56.3	227	109	105	18	2
Riia tn	7950271	5	0	200	8.11.2015	5.3	708	369	313.3	232.9	197.5	165.5	115.2	80.6	232	56	80	35	2
Riia tn	7950271	5	0	400	8.11.2015	5.3	712	412.6	327.7	217.4	180.1	147.8	101.4	72.7	213	84	110	28	2
Riia tn	7950271	5	9	100	8.11.2015	5.3	710	292.1	236	174	149.1	125.8	91.1	66.6	280	56	62	24	2
Riia tn	7950271	5	9	300	8.11.2015	5.3	709	403.5	299.2	186.1	149.6	120.6	84.2	62.8	216	104	113	21	2
Riia tn	7950271	5	9	500	8.11.2015	5.3	710	350.5	268.8	174.6	139.4	111	71.7	48.1	242	81	94	24	2
Ropka tee	7950279	1	0	0	8.11.2015	6.2	710	576.9	361.3	195.6	150.9	117.1	77.3	54.8	166	215	165	22	2
Ropka tee	7950279	1	0	200	8.11.2015	6.2	710	366.7	265.9	161.1	130.1	107.9	80	63	237	100	104	17	2
Ropka tee	7950279	1	0	400	8.11.2015	6.2	711	358.5	258.3	159.2	132	113	90.2	74	242	100	99	16	2
Ropka tee	7950279	1	9	100	8.11.2015	6.2	712	444.6	271.5	132.6	98.6	78.6	54.5	42.1	204	172	138	12	2
Ropka tee	7950279	1	9	300	8.11.2015	6.2	713	405.6	286.4	182.5	156.8	129.6	88.8	67.1	220	118	103	22	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänava nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Ropka tee	7950279	1	9	500	8.11.2015	6.2	720	481.8	297.5	153.1	116.5	91.5	64	50.4	193	181	142	13	2
Sauna tn	7950301	1	0	0	29.09.2015	8.5	709	410.4	292.3	184.2	133.9	111.1	78.6	58.6	225	118	108	20	2
Sauna tn	7950301	1	0	100	29.09.2015	8.5	710	447.5	357	254.6	216.1	183.8	133.7	98.6	210	90	102	35	2
Sauna tn	7950301	1	0	200	29.09.2015	8.5	706	672.5	581.4	404.8	340.6	295.7	224.9	171.3	151	91	177	54	2
Soinaste tn	7950314	1	0	0	8.11.2015	6.2	724	510.7	418.5	283.6	228.1	177.1	107.8	77.3	185	90	132	30	2
Soinaste tn	7950314	1	0	200	8.11.2015	6.2	717	465.2	349.1	232.6	194.2	161.7	115.7	86.7	198	114	115	29	2
Soinaste tn	7950314	1	0	400	8.11.2015	6.2	717	358.5	337.3	204.4	170.4	138.1	90.6	66.9	243	21	131	23	2
Soinaste tn	7950314	1	0	600	8.11.2015	6.2	722	170.2	145.9	129.3	84.9	76.3	60.3	46.9	442	24	16	13	2
Soinaste tn	7950314	1	0	800	8.11.2015	6.2	715	210.5	169.7	122.3	103.7	90.3	68.5	54.3	370	40	47	14	2
Soinaste tn	7950314	1	0	1000	8.11.2015	6.2	719	209.5	158	113	96.9	82.7	61.7	47	373	51	44	14	2
Soinaste tn	7950314	1	0	1200	8.11.2015	6.2	719	502.9	362	227.8	182.6	145.7	97.3	69.7	186	139	132	27	2
Soinaste tn	7950314	1	9	100	8.11.2015	6.2	715	348.6	257.3	183	156.8	135.2	101.5	78.9	248	90	73	22	2
Soinaste tn	7950314	1	9	300	8.11.2015	6.2	713	443.6	313.4	202.5	165.3	135.5	93.8	68.7	205	129	110	25	2
Soinaste tn	7950314	1	9	500	8.11.2015	6.2	716	276.1	200.5	133.4	109.8	90.6	64.3	48.5	299	75	66	16	2
Soinaste tn	7950314	1	9	700	8.11.2015	6.2	718	219.5	176.6	126	106.8	89.4	64	47.7	359	42	50	16	2
Soinaste tn	7950314	1	9	900	8.11.2015	6.2	714	285.9	242.3	169.5	135.2	110.6	79.7	59.8	290	43	72	20	2
Soinaste tn	7950314	1	9	1100	8.11.2015	6.2	719	248.1	199.9	144.9	122.7	102.8	73.4	53.2	326	47	54	20	2
Sobra tn	7950323	1	0	0	9.11.2015	6.4	714	814	523.7	268.1	196.7	151.4	100.9	78	127	287	253	23	2
Sobra tn	7950323	1	0	200	9.11.2015	6.4	716	541.4	365.3	207	160.7	125.8	85.9	62.3	176	174	156	23	2
Sobra tn	7950323	1	0	400	9.11.2015	6.4	717	486.5	375.3	239.7	193.6	154.1	99.7	73.9	192	110	134	25	2
Sobra tn	7950323	1	0	600	9.11.2015	6.4	721	573.9	359.5	192.7	151.4	123.7	92.1	72.3	169	210	164	19	2
Sobra tn	7950323	1	0	800	9.11.2015	6.4	723	468.3	335.5	197.9	157.2	126.9	92.5	72.5	199	130	135	20	2
Sobra tn	7950323	1	0	1000	9.11.2015	6.4	721	389.8	274.5	163.3	133.1	110.4	80.4	61.2	229	113	109	19	2
Sobra tn	7950323	1	9	100	9.11.2015	6.4	716	512.8	368	228	178.1	142.2	90.3	64.4	183	143	138	26	2
Sobra tn	7950323	1	9	300	9.11.2015	6.4	723	472.8	344.6	218.9	174.1	138.1	93.4	67.1	197	125	123	26	2
Sobra tn	7950323	1	9	500	9.11.2015	6.4	715	406.6	312.1	217.3	179.9	146.7	101.3	72	220	93	94	29	2
Sobra tn	7950323	1	9	700	9.11.2015	6.4	716	468.4	289.1	172.5	140.7	116.7	86.6	67.3	197	177	115	19	2
Sobra tn	7950323	1	9	900	9.11.2015	6.4	719	383.5	279.4	185.7	152.9	127.9	97.6	76.8	232	102	92	20	2
Sobra tn	7950323	1	9	1100	9.11.2015	6.4	709	905.3	538.3	294.9	233.4	180	105.6	63	116	366	243	42	2
Teguri tn	7950341	1	0	0	9.11.2015	6.2	728	213.9	180.4	149.5	135.4	119.8	94.1	69.7	371	33	30	24	2
Teguri tn	7950341	1	0	200	9.11.2015	6.2	720	247.9	199.7	152	133.1	114	85.3	62.8	327	47	47	22	2
Teguri tn	7950341	1	0	400	9.11.2015	6.2	722	353.1	267.6	188	159.6	128	89.5	64.6	248	84	78	24	2
Teguri tn	7950341	1	0	600	9.11.2015	6.2	722	306.3	225.2	154.4	132.4	111	78.9	58.4	277	79	69	20	2
Teguri tn	7950341	1	9	100	9.11.2015	6.2	722	357	279.5	190.8	157.5	130.9	87.8	62.3	245	76	87	25	2
Teguri tn	7950341	1	9	300	9.11.2015	6.2	723	363.3	258.9	174.5	145.8	122.3	88.8	68.2	242	102	83	20	2
Teguri tn	7950341	1	9	500	9.11.2015	6.2	724	458.4	338.2	224	184.3	149.5	97.8	70.6	202	117	112	27	2
Tuglase tn	7950352	3	0	0	9.11.2015	6.4	709	351.3	238.8	157.3	131.3	109.4	78.3	57.6	246	112	81	21	2
Tuglase tn	7950352	3	0	200	9.11.2015	6.4	714	272.1	223	173.5	154.3	134.2	103	80.9	303	49	49	22	2
Tuglase tn	7950352	3	0	400	9.11.2015	6.4	717	245.8	185.7	127.8	108.1	92	68.3	52	329	59	57	16	2
Tuglase tn	7950352	3	9	100	9.11.2015	6.4	715	223.5	168.7	118.3	101.5	87.1	66.9	52.3	354	54	50	14	2
Tuglase tn	7950352	3	9	300	9.11.2015	6.4	715	375.8	280	183.3	149.9	122.9	86.4	63.7	235	95	96	22	2
Turu tn	7950356	1	0	0	9.11.2015	5.3	708	672.4	432.5	255.8	208.5	174.8	135.2	111.4	144	240	176	24	2
Turu tn	7950356	1	0	200	9.11.2015	5.3	709	422.8	345.3	262.6	230.7	201.6	156.4	123.6	208	77	82	33	2
Turu tn	7950356	1	0	400	9.11.2015	5.3	714	313.2	243.4	174.8	149.9	129.5	97.5	75.7	266	69	68	22	2
Turu tn	7950356	1	0	600	9.11.2015	5.3	718	280	238.8	188.4	170.1	154.1	114.8	93.6	292	41	50	21	2
Turu tn	7950356	1	0	800	9.11.2015	5.3	709	193.1	170	149.8	135.7	125.5	106.5	89	388	23	20	17	2
Turu tn	7950356	1	0	1000	9.11.2015	5.3	714	280.3	217.4	152.2	132.1	119.6	93.4	75.7	290	62	65	18	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänav nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Turu tn	7950356	1	9	100	9.11.2015	5.3	710	277.9	240	187.6	170.3	151.3	124.8	108.2	291	38	52	17	2
Turu tn	7950356	1	9	300	9.11.2015	5.3	712	205.5	162.4	128.2	117.6	110.9	94.4	82.6	370	43	34	12	2
Turu tn	7950356	1	9	500	9.11.2015	5.3	708	304	242.5	163.3	132.9	111.3	91.6	80.1	270	61	79	11	2
Turu tn	7950356	1	9	700	9.11.2015	5.3	712	363.6	238	156.3	134.9	119.4	97.4	81.5	236	125	81	16	2
Turu tn	7950356	1	9	900	9.11.2015	5.3	714	204.3	167.6	130.5	115.3	100.7	78.5	61.9	373	36	37	16	2
Turu tn	7950356	2	0	0	9.11.2015	5.3	712	227.6	190.8	151.6	132.4	113.2	87.1	61.9	342	37	39	25	2
Turu tn	7950356	2	0	200	9.11.2015	5.3	714	239.8	205.3	140.7	111.7	87.6	59.1	40.3	328	34	64	19	2
Turu tn	7950356	2	0	400	9.11.2015	5.3	714	367.2	287.8	204.8	175.2	146.9	101.2	68.4	234	79	82	32	2
Turu tn	7950356	2	0	600	9.11.2015	5.3	714	309.5	248.4	181.3	152	127.2	82.7	53.5	268	61	66	29	2
Turu tn	7950356	2	0	800	9.11.2015	5.3	715	212.1	179.7	154.5	138.2	122.5	97.2	73.7	362	32	25	23	2
Turu tn	7950356	2	0	1000	9.11.2015	5.3	712	477.3	373.5	245.8	193.7	153.2	91	58.5	190	103	127	32	2
Turu tn	7950356	2	9	100	9.11.2015	5.3	715	289.3	212.8	138	114.8	95.8	71.7	56.7	283	76	74	15	2
Turu tn	7950356	2	9	300	9.11.2015	5.3	713	247.6	195.6	143.3	123.8	104.5	75.1	54.1	320	52	52	21	2
Turu tn	7950356	2	9	500	9.11.2015	5.3	712	339.9	267.9	174.1	140.2	112.3	69.7	45.3	248	71	93	24	2
Turu tn	7950356	2	9	700	9.11.2015	5.3	712	210.4	171.5	134.4	117.1	100.2	74	53.5	363	39	37	20	2
Turu tn	7950356	2	9	900	9.11.2015	5.3	716	251.8	208.4	156.6	136	114.5	81.8	55.3	317	43	51	26	2
Turu tn	7950356	2	9	1100	9.11.2015	5.3	714	209.5	168.8	125	106.7	93.4	66.2	45.8	366	40	43	20	2
Turu tn	7950356	3	0	0	9.11.2015	5.3	714	230.2	189.1	137.8	118	99.3	71.1	50.9	339	41	51	20	2
Turu tn	7950356	3	0	200	9.11.2015	5.3	721	233.2	187.1	141.5	119.5	99.8	67.8	45.9	338	45	45	21	2
Turu tn	7950356	3	9	100	9.11.2015	5.3	713	201.5	157.5	117.5	101.2	90.3	70.7	57.5	377	44	40	13	2
Turu tn	7950356	3	9	300	9.11.2015	5.3	705	672.2	437	242.1	188.5	154.1	111	82.6	144	236	195	28	2
Turu tn	7950356	4	0	0	9.11.2015	5.3	720	209.3	162.3	113.5	95.3	79.9	58.6	44.6	368	46	48	14	2
Turu tn	7950356	4	0	200	9.11.2015	5.3	712	213.9	180.3	136.5	115.8	97.8	71.4	52.8	359	33	43	18	2
Turu tn	7950356	4	0	400	9.11.2015	5.3	710	451.7	303.4	176.9	138.8	112.3	77.4	58.2	198	148	126	19	2
Turu tn	7950356	4	0	600	9.11.2015	5.3	715	228.5	179.3	126.8	107.7	91.2	66.1	49.8	342	49	52	16	2
Turu tn	7950356	4	0	800	9.11.2015	5.3	717	258.1	194	130.2	107.7	87.9	60.9	43.9	311	63	63	17	2
Turu tn	7950356	4	0	1000	9.11.2015	5.3	714	201.3	161.8	116.4	102.1	86.7	62.5	47.1	377	39	45	15	2
Turu tn	7950356	4	0	1200	9.11.2015	5.3	712	287.9	223.5	152.7	126.2	105.5	73.6	53.3	283	64	70	20	2
Turu tn	7950356	4	0	1400	9.11.2015	5.3	714	240.2	195.7	143.5	123.7	105.3	79	60.1	328	44	52	19	2
Turu tn	7950356	4	0	1600	9.11.2015	5.3	712	200.4	160.6	115.6	98.1	82.1	58.8	44.1	378	40	45	15	2
Turu tn	7950356	4	9	100	9.11.2015	5.3	712	242.7	192.3	138.6	119.1	102.2	74.7	56.5	325	50	53	18	2
Turu tn	7950356	4	9	300	9.11.2015	5.3	712	230.2	200.2	156.5	137.3	119.4	95.1	74	338	30	43	21	2
Turu tn	7950356	4	9	500	9.11.2015	5.3	714	255.8	199.2	139	117.1	100.4	72.4	54	312	56	60	18	2
Turu tn	7950356	4	9	700	9.11.2015	5.3	714	383.7	247.6	135.1	114.7	94.8	64.3	44.4	226	135	111	20	2
Turu tn	7950356	4	9	900	9.11.2015	5.3	715	233.1	165.9	114	93.4	76.1	53	38.3	336	66	51	15	2
Turu tn	7950356	4	9	1100	9.11.2015	5.3	714	220.8	173.6	120.6	98.8	82	60.5	40.8	351	47	52	20	2
Turu tn	7950356	4	9	1300	9.11.2015	5.3	711	277.7	216.1	154.7	130.7	109.3	77	57.4	291	61	61	19	2
Turu tn	7950356	4	9	1500	9.11.2015	5.3	709	285.7	215.9	144.6	118.9	101	74.5	57.2	284	70	71	17	2
Tähe tn	7950359	1	0	0	9.11.2015	6.4	715	569.3	461	319.4	257.6	201	124.3	88.2	169	107	140	36	2
Tähe tn	7950359	1	0	200	9.11.2015	6.4	714	382.7	321.8	235.7	199.2	167.1	119.8	89.4	231	60	85	30	2
Tähe tn	7950359	1	0	400	9.11.2015	6.4	714	520.4	360	207.2	159.1	123.6	81.7	62.4	181	159	151	19	2
Tähe tn	7950359	1	0	600	9.11.2015	6.4	703	603.7	409.9	271.1	223.6	184.2	122	96.9	159	195	140	25	2
Tähe tn	7950359	1	0	800	9.11.2015	6.4	712	515.4	377.6	231.2	184.9	147.9	100.2	71	182	137	145	29	2
Tähe tn	7950359	1	0	1000	9.11.2015	6.4	716	505.6	397.9	268.4	221.5	181.9	126.3	91.6	186	106	128	34	2
Tähe tn	7950359	1	0	1200	9.11.2015	6.4	719	303.3	267.2	182.7	162	140.7	108.8	85	279	35	83	23	2
Tähe tn	7950359	1	0	1400	9.11.2015	6.4	718	345.6	265.1	188.4	158	134.3	98.7	73.6	251	79	76	25	2
Tähe tn	7950359	1	0	1600	9.11.2015	6.4	712	353	277.2	201.4	172.1	148.9	108	80.2	246	75	75	28	2



LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavanimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Tähe tn	7950359	1	0	1800	9.11.2015	6.4	716	215.4	186.4	150.8	136.9	120.8	94.3	72.5	365	29	35	22	2
Tähe tn	7950359	1	0	2000	9.11.2015	6.4	714	313	246.9	180.8	155.2	131.7	97.3	74	271	65	65	23	2
Tähe tn	7950359	1	9	100	9.11.2015	6.4	718	252.6	219.6	177.8	158.6	139.4	108.1	82.3	322	32	41	25	2
Tähe tn	7950359	1	9	300	9.11.2015	6.4	708	720.9	522	326	260.6	207.8	134.8	94.3	139	199	196	40	2
Tähe tn	7950359	1	9	500	9.11.2015	6.4	719	472.4	390.2	283	240.4	200.5	143.5	105.9	196	81	105	37	2
Tähe tn	7950359	1	9	700	9.11.2015	6.4	712	698.9	489.6	305	246.7	198.3	134.8	95.7	143	208	183	39	2
Tähe tn	7950359	1	9	900	9.11.2015	6.4	713	596.4	460.1	224.7	175.5	140.4	90.5	66.3	162	135	233	24	2
Tähe tn	7950359	1	9	1100	9.11.2015	6.4	715	439.1	301.5	183.9	150.3	123.2	90.1	67.8	207	136	116	22	2
Tähe tn	7950359	1	9	1300	9.11.2015	6.4	718	296.8	228.2	160.7	136.4	115.4	83.4	62.5	284	68	66	21	2
Tähe tn	7950359	1	9	1500	9.11.2015	6.4	721	260	193.4	137.8	118.5	102.1	77.8	61.3	316	65	55	16	2
Tähe tn	7950359	1	9	1700	9.11.2015	6.4	715	285.8	222.6	155	133.8	113.8	84.3	63.3	291	62	67	21	2
Tähe tn	7950359	1	9	1900	9.11.2015	6.4	713	611.9	419.6	241.1	183.7	139.6	91.9	69.1	159	191	177	23	2
Tähe tn	7950359	1	9	2100	9.11.2015	6.4	715	243.7	202	147.3	129.7	109.7	83.4	63.7	331	41	54	19	2
Vaba tn	7950367	1	9	100	9.11.2015	6.2	716	223.8	179.5	130.9	111.7	93.6	68.5	53.2	353	44	48	15	2
Vaba tn	7950367	1	9	300	9.11.2015	6.2	716	357.2	269.6	181.4	151.6	128	95	73.9	244	86	87	21	2
Vaba tn	7950367	1	9	500	9.11.2015	6.2	716	354.7	262.7	171.4	141.1	117.5	86.4	68.1	245	91	90	18	2
Vaba tn	7950367	1	9	700	9.11.2015	6.2	717	265.2	231.6	182.8	159.8	138.9	102.6	75.3	309	33	48	27	2
Vabaduse pst	7950368	1	0	0	9.11.2015	5.3	715	95.8	82	72.1	68	63.3	56.2	49.8	681	14	10	6	2
Vabaduse pst	7950368	1	0	200	9.11.2015	5.3	716	426.8	353.7	268	237.2	207	160.7	127.6	208	72	85	33	2
Vabaduse pst	7950368	1	8	100	9.11.2015	5.3	706	885.3	608.5	388.7	322.7	272.6	206	159.5	116	277	220	47	2
Vabaduse pst	7950368	1	8	300	9.11.2015	5.3	714	494.3	391.4	282.8	245.4	212.7	165.4	132.1	185	102	108	33	2
Vabaduse pst	7950368	2	0	0	9.11.2015	5.3	709	153.7	137.9	123.2	116.1	107.9	92.4	76.7	465	16	15	16	2
Vabaduse pst	7950368	2	0	200	9.11.2015	5.3	707	324.7	271.4	208.6	186.6	167.8	134.6	107.2	256	53	63	27	2
Vabaduse pst	7950368	2	0	400	9.11.2015	5.3	712	299.8	257.1	202.7	177.7	160.6	127.1	103.5	274	42	54	23	2
Vabaduse pst	7950368	2	0	600	9.11.2015	5.3	716	343.4	299.1	243.9	218.2	196.9	155.8	123.7	248	44	55	32	2
Vabaduse pst	7950368	2	8	100	9.11.2015	5.3	704	663.5	470.2	282.5	230.4	192.8	153.8	127.4	145	194	188	27	2
Vabaduse pst	7950368	2	8	300	9.11.2015	5.3	707	495.1	343.4	222.6	191.7	165.9	129.7	104.6	183	152	121	25	2
Vabaduse pst	7950368	2	8	500	9.11.2015	5.3	718	214.9	178.3	138.3	123.6	109.9	89	73.6	360	36	39	15	2
Vaksali tn	7950377	1	0	0	9.11.2015	6.4	724	246.3	205.7	152.1	130.1	109.4	77.6	55.3	331	40	52	22	2
Vaksali tn	7950377	1	0	200	9.11.2015	6.4	716	556.7	400.2	276.5	233.8	195	138.6	99.2	172	155	122	39	2
Vaksali tn	7950377	1	0	400	9.11.2015	6.4	715	463.8	346.3	225.8	180.7	143.7	96.7	66.9	198	116	119	29	2
Vaksali tn	7950377	1	0	600	9.11.2015	6.4	712	432	330.5	226.4	185.5	148.5	98.3	67.2	209	101	103	31	2
Vaksali tn	7950377	1	0	800	9.11.2015	6.4	717	587.5	408.4	240.3	187.4	145.6	94.4	66.6	165	177	166	27	2
Vaksali tn	7950377	1	0	1000	9.11.2015	6.4	715	449.6	323.4	219.6	180.8	144.8	97.6	68.2	203	125	103	29	2
Vaksali tn	7950377	1	0	1200	9.11.2015	6.4	716	371.3	261.7	160.8	129.8	106.8	74.5	55.3	237	108	100	19	2
Vaksali tn	7950377	1	0	1400	9.11.2015	6.4	715	382.9	298.5	206.3	170.8	136.9	93	65.3	231	83	91	27	2
Vaksali tn	7950377	1	0	1600	9.11.2015	6.4	713	555.6	378.2	216.1	166.7	129.1	83.3	58.4	172	176	161	25	2
Vaksali tn	7950377	1	0	1800	9.11.2015	6.4	716	490.7	339.9	208.3	164.7	132	91.5	66.2	190	149	130	25	2
Vaksali tn	7950377	1	0	2000	9.11.2015	6.4	717	284.8	183.6	103.9	84.4	71	53.4	41.5	293	100	79	12	2
Vaksali tn	7950377	1	9	100	9.11.2015	6.4	707	682.8	444	251.8	191	143.9	87.3	57.8	145	239	192	30	2
Vaksali tn	7950377	1	9	300	9.11.2015	6.4	717	439.1	318.6	207.5	170.4	137.9	97.9	74.4	208	119	110	23	2
Vaksali tn	7950377	1	9	500	9.11.2015	6.4	717	504.5	390.9	258.4	209.2	166.8	108	73.9	186	112	131	34	2
Vaksali tn	7950377	1	9	700	9.11.2015	6.4	709	709.7	431.9	223	165.8	126.5	81.9	60.8	141	277	208	21	2
Vaksali tn	7950377	1	9	900	9.11.2015	6.4	714	297.6	234.7	171.4	146	123.3	90.7	66.5	282	62	63	24	2
Vaksali tn	7950377	1	9	1100	9.11.2015	6.4	712	328.3	270.6	186.2	155.5	128.2	87.2	62.7	260	57	84	24	2
Vaksali tn	7950377	1	9	1300	9.11.2015	6.4	715	210.2	159.1	113.2	97	82.1	61.2	46.8	372	51	45	14	2
Vaksali tn	7950377	1	9	1500	9.11.2015	6.4	713	438.8	328.1	206.6	165.5	132.9	90.5	67.3	207	110	120	23	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavanimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Vaksali tn	7950377	1	9	1700	9.11.2015	6.4	715	266.1	196.3	125.3	100.2	82.1	58.4	43.5	308	69	70	15	2
Vaksali tn	7950377	1	9	1900	9.11.2015	6.4	712	437.9	301.8	188.5	152.5	124.3	86.3	62.7	207	135	113	23	2
Vanemuise tn	7950380	1	0	0	9.11.2015	6.2	699	714.6	435	260.5	215.2	178.1	129	97.9	138	283	176	31	2
Vanemuise tn	7950380	1	0	200	9.11.2015	6.2	709	450.4	323.3	203.7	165.6	135.1	96.3	73.5	201	127	119	23	2
Vanemuise tn	7950380	1	0	400	9.11.2015	6.2	713	290.1	262	212.5	188.3	161.8	121.4	90.2	286	28	49	31	2
Vanemuise tn	7950380	1	0	600	9.11.2015	6.2	709	578.6	398.3	237.1	188.7	152.2	105.7	78.1	165	180	161	28	2
Vanemuise tn	7950380	1	0	800	9.11.2015	6.2	713	486.1	323	207.4	172	143.7	104.7	79.9	190	162	115	25	2
Vanemuise tn	7950380	1	0	1000	9.11.2015	6.2	712	548.6	328.1	175.1	136	114.8	81.7	61.5	173	219	152	20	2
Vanemuise tn	7950380	1	9	100	9.11.2015	6.2	700	659.7	460.4	255.8	205.2	161.3	116.4	84.8	147	201	207	32	2
Vanemuise tn	7950380	1	9	300	9.11.2015	6.2	713	481.8	290.8	161.5	124.1	97.7	68.5	54.6	192	189	128	14	2
Vanemuise tn	7950380	1	9	500	9.11.2015	6.2	709	783	477.7	251.2	190.8	147.6	99.4	74.3	130	304	226	25	2
Vanemuise tn	7950380	1	9	700	9.11.2015	6.2	719	290.4	234.5	172.5	148.9	127.4	96.2	74.5	288	55	61	21	2
Vanemuise tn	7950380	1	9	900	9.11.2015	6.2	718	635.3	365.6	181.5	137.2	109.7	81.8	62.6	155	266	181	19	2
Viljandi mnt	7950396	1	0	0	9.11.2015	6.4	717	452.3	302.6	174	138.7	112.6	81.5	62.9	203	148	127	18	2
Viljandi mnt	7950396	1	0	200	9.11.2015	6.4	711	482	272.3	145	110.5	88.7	59.7	46.2	192	209	127	13	2
Viljandi mnt	7950396	1	0	400	9.11.2015	6.4	712	469.6	314.1	189.9	154.2	126.7	91	68.4	196	154	123	22	2
Viljandi mnt	7950396	1	0	600	9.11.2015	6.4	710	474.6	361.2	244.6	201.3	163.5	108.7	74.4	194	113	116	34	2
Viljandi mnt	7950396	1	0	800	9.11.2015	6.4	716	463.3	344.9	210.9	164.6	126	75.5	48.7	199	117	132	26	2
Viljandi mnt	7950396	1	0	1000	9.11.2015	6.4	716	608.7	400.6	236.6	184.3	146.1	95.6	68.3	160	205	162	27	2
Viljandi mnt	7950396	1	0	1200	9.11.2015	6.4	716	303	237.6	162.9	134.5	109.9	77.8	54.8	278	65	74	23	2
Viljandi mnt	7950396	1	9	100	9.11.2015	6.4	710	505.8	374	237.5	187.1	146.3	96.3	69.2	184	131	136	27	2
Viljandi mnt	7950396	1	9	300	9.11.2015	6.4	712	513.5	345.5	210	166.3	137.4	97.8	75	182	167	135	23	2
Viljandi mnt	7950396	1	9	500	9.11.2015	6.4	711	287	212.5	136.6	110.8	89	58.8	43.9	289	74	75	15	2
Viljandi mnt	7950396	1	9	700	9.11.2015	6.4	710	497.7	339.4	203.7	159.6	132.1	84.8	57.3	187	158	135	27	2
Viljandi mnt	7950396	1	9	900	9.11.2015	6.4	712	626.2	424	238	182.5	139.4	87.9	65.9	156	201	185	22	2
Viljandi mnt	7950396	1	9	1100	9.11.2015	6.4	716	235.8	192	142.3	122.8	105.6	79	59.2	340	43	49	20	2
Võru tn	7950408	1	9	0	10.11.2015	6.2	706	293.2	239.4	160.8	134.2	109.9	76.3	55.6	282	54	79	21	2
Võru tn	7950408	1	9	100	10.11.2015	6.2	709	310.7	253.4	181.6	152.7	128.9	91.4	65	270	57	72	26	2
Võru tn	7950408	1	9	200	10.11.2015	6.2	702	261	195.8	134.8	111.3	91.8	63.8	45.2	308	66	61	19	2
Võru tn	7950408	2	0	0	10.11.2015	6.2	705	492.9	381.7	211.8	160.1	130.5	81.4	56.5	186	112	170	25	2
Võru tn	7950408	2	0	200	10.11.2015	6.2	710	224.5	195.3	154.7	137.7	119.9	87.9	64.9	350	29	40	23	2
Võru tn	7950408	2	0	400	10.11.2015	6.2	713	379.5	288.5	184.9	147	116.2	78.3	57.2	231	90	103	21	2
Võru tn	7950408	2	0	600	10.11.2015	6.2	709	476.8	323.9	202.3	160.1	127	86	61.4	192	152	121	25	2
Võru tn	7950408	2	0	800	10.11.2015	6.2	712	278.3	226.2	169.3	143.6	123	88.9	63.8	296	52	57	25	2
Võru tn	7950408	2	0	1000	10.11.2015	6.2	707	158.4	140.9	113.1	103.2	91.1	69.4	53.2	460	18	28	16	2
Võru tn	7950408	2	0	1200	10.11.2015	6.2	706	444	298.1	179.5	142.6	113.1	76.4	53.7	203	146	119	23	2
Võru tn	7950408	2	9	100	10.11.2015	6.2	709	418.2	324.5	223.6	189.1	160.4	120.7	93.2	213	93	101	27	2
Võru tn	7950408	2	9	300	10.11.2015	6.2	707	467.9	309.8	192.3	155.4	125.1	85.3	61.5	195	158	117	24	2
Võru tn	7950408	2	9	500	10.11.2015	6.2	708	425.7	332.5	232.1	188.7	162.1	113	78.1	210	93	100	35	2
Võru tn	7950408	2	9	700	10.11.2015	6.2	714	327.3	253.3	172.8	145.4	121	88.7	67.8	261	73	80	21	2
Võru tn	7950408	2	9	900	10.11.2015	6.2	710	279	204.1	134	110	88.3	62.1	45.4	294	75	70	17	2
Võru tn	7950408	2	9	1100	10.11.2015	6.2	709	179.2	153.9	121.7	106.6	95.2	72.1	55.9	418	25	32	16	2
Võru tn	7950408	2	9	1300	10.11.2015	6.2	707	318.1	247.2	167.5	134.8	116.7	75.9	49.6	264	71	80	26	2
Võru tn	7950408	3	0	0	10.11.2015	6.2	708	305.4	210.5	143.1	122	104.1	76.7	57	273	95	67	20	2
Võru tn	7950408	3	0	200	10.11.2015	6.2	712	204.1	160.6	118	97.6	88	64.8	49.4	378	43	42	15	2
Võru tn	7950408	3	0	400	10.11.2015	6.2	707	463.2	340.7	221.4	180	145.1	99.5	72.4	196	123	119	27	2
Võru tn	7950408	3	0	600	10.11.2015	6.2	714	248.7	184.5	117.7	95.1	76.8	53.2	39.3	324	64	66	14	2

LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavana nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Võru tn	7950408	3	0	800	10.11.2015	6.2	711	285.6	227.1	154.6	126.3	103.7	69.4	46.9	289	58	72	22	2
Võru tn	7950408	3	0	1000	10.11.2015	6.2	706	378.3	236.3	130.8	103.2	85.3	60	46.1	230	142	106	14	2
Võru tn	7950408	3	0	1200	10.11.2015	6.2	710	359.7	286.6	203.2	167.5	140.3	95.6	66	241	73	83	29	2
Võru tn	7950408	3	0	1400	10.11.2015	6.2	711	317.6	241.5	173.7	147.9	125.3	89.1	64.6	266	76	67	24	2
Võru tn	7950408	3	0	1600	10.11.2015	6.2	709	310.2	239.5	161.6	134.5	112.2	80.9	61.5	270	71	78	19	2
Võru tn	7950408	3	9	100	10.11.2015	6.2	706	358.9	284.9	202	168.7	138.8	97.9	70.2	240	74	83	28	2
Võru tn	7950408	3	9	300	10.11.2015	6.2	710	278.7	228.4	169.9	146.5	126.8	96	74.7	295	50	58	21	2
Võru tn	7950408	3	9	500	10.11.2015	6.2	708	200.5	159.7	118.2	102.5	87.6	65.6	50.2	382	41	41	15	2
Võru tn	7950408	3	9	700	10.11.2015	6.2	712	320.3	242.7	155.4	123.1	95	61.3	39.1	264	77	87	22	2
Võru tn	7950408	3	9	900	10.11.2015	6.2	712	277.6	199.9	123.9	98.5	81.1	59.5	45.3	296	77	75	14	2
Võru tn	7950408	3	9	1100	10.11.2015	6.2	714	287.4	220.4	150.3	123.1	100.8	71.8	53.4	289	66	69	18	2
Võru tn	7950408	3	9	1300	10.11.2015	6.2	715	285.3	211.3	138.2	114.2	93.7	67.5	52.9	291	73	72	14	2
Võru tn	7950408	3	9	1500	10.11.2015	6.2	713	294.8	222.2	143.1	115.3	94.5	65.7	45.7	283	72	78	20	2
Tähe tn	7950463	2	0	0	9.11.2015	6.4	720	348.9	272.1	187.1	154	126.3	82.7	56	250	75	83	26	2
Tähe tn	7950463	2	0	200	9.11.2015	6.4	718	428.3	323.9	221.9	186.4	155.2	110.4	79	212	103	100	31	2
Tähe tn	7950463	2	0	400	9.11.2015	6.4	717	557	333.2	160.6	126	105.2	78.7	62	172	221	170	16	2
Tähe tn	7950463	2	0	600	9.11.2015	6.4	718	471.6	328.8	212.3	180.3	156.2	132.7	108	197	141	115	24	2
Tähe tn	7950463	2	0	800	9.11.2015	6.4	717	383	293.6	196.6	163.7	137.1	102.9	80.7	232	88	96	22	2
Tähe tn	7950463	2	0	1000	9.11.2015	6.4	720	422	287.5	170.4	137.2	110.9	76.3	57.7	215	132	115	18	2
Tähe tn	7950463	2	0	1200	9.11.2015	6.4	718	378.6	295.6	199.6	162.5	132.2	89.3	63.5	234	82	95	25	2
Tähe tn	7950463	2	0	1400	9.11.2015	6.4	718	467.5	347	216.7	173.1	137.5	94.7	70.7	198	119	128	24	2
Tähe tn	7950463	2	9	100	9.11.2015	6.4	717	426.3	305.6	189.7	151.6	122	86.2	65.7	213	119	114	20	2
Tähe tn	7950463	2	9	300	9.11.2015	6.4	712	514.2	347.3	196.7	151.2	117.9	78.6	57.4	182	166	150	21	2
Tähe tn	7950463	2	9	500	9.11.2015	6.4	722	218.9	171.7	133	115.8	105.2	80.6	61.8	363	46	38	18	2
Tähe tn	7950463	2	9	700	9.11.2015	6.4	719	290.7	221.2	150.6	124.3	103.9	71.2	51.8	289	68	69	19	2
Tähe tn	7950463	2	9	900	9.11.2015	6.4	722	306.6	207.5	118.5	91.2	71.4	48.4	36.4	278	97	87	12	2
Tähe tn	7950463	2	9	1100	9.11.2015	6.4	715	419.3	265.5	152.6	122.1	98.2	68.2	51	215	152	112	17	2
Tähe tn	7950463	2	9	1300	9.11.2015	6.4	713	621.2	372.1	194.6	147.3	112.6	73.3	53.5	157	247	176	20	2
Sepa tn	7950914	1	0	0	9.11.2015	6.2	717	407.1	307.4	193	154.6	124.4	86.6	62.4	220	98	113	24	2
Sepa tn	7950914	1	0	200	9.11.2015	6.2	717	462.4	301.4	170.7	134.9	110.8	75.4	55.3	199	159	129	20	2
Sepa tn	7950914	1	0	400	9.11.2015	6.2	718	360.7	283.3	199.2	164.5	137.1	96.5	70.4	242	76	83	26	2
Sepa tn	7950914	1	0	600	9.11.2015	6.2	713	514.6	291.7	140.9	106.6	83.4	57.4	43.7	182	221	150	14	2
Sepa tn	7950914	1	0	800	9.11.2015	6.2	716	419.2	295.6	186.8	146	119.4	75.8	54	215	122	107	22	2
Sepa tn	7950914	1	9	100	9.11.2015	6.2	714	455.9	340.8	226	188.2	156.4	114.9	86.3	200	114	114	28	2
Sepa tn	7950914	1	9	300	9.11.2015	6.2	717	517	354.3	210.9	167.8	136.1	93.7	67.5	182	160	141	26	2
Sepa tn	7950914	1	9	500	9.11.2015	6.2	721	439	299.6	185.6	149.2	119.6	83.3	62.6	208	137	112	20	2
Sepa tn	7950914	1	9	700	9.11.2015	6.2	725	292.5	218.5	146	121.2	101.1	74.7	57.5	288	72	71	17	2
Jaama tn	7951039	1	0	0	29.09.2015	8.5	701	575.2	414.7	263.3	211.5	173.5	118.5	84.6	170	162	153	34	2
Jaama tn	7951039	1	0	200	29.09.2015	8.5	709	304.2	236.6	169.6	143.3	121.4	86.5	61.7	285	67	67	25	2
Jaama tn	7951039	1	0	400	29.09.2015	8.5	711	364.7	258.8	159.3	129.1	105.6	73.1	55	247	105	99	18	2
Jaama tn	7951039	1	9	100	29.09.2015	8.5	709	679.8	350	172.1	133	109.9	79.9	61.2	150	329	177	19	2
Jaama tn	7951039	1	9	300	29.09.2015	8.5	702	567.5	377	225.6	180.4	146.5	98	68.4	172	192	152	30	2
Jaama tn	7951039	1	9	500	29.09.2015	8.5	712	379.3	266.7	166.8	137.7	117.8	88.4	68.6	240	112	99	20	2
Jaama tn	7951039	2	0	0	29.09.2015	8.5	707	356.7	253.7	163.1	133.6	111.6	79.8	60.1	250	103	91	20	2
Jaama tn	7951039	2	0	200	29.09.2015	8.5	713	311	209	134.9	111.7	94.8	68.4	51.4	281	101	73	17	2
Jaama tn	7951039	2	0	400	29.09.2015	8.5	717	282.4	209.1	132.8	107	87.5	59.5	42.8	305	72	75	16	2
Jaama tn	7951039	2	0	600	29.09.2015	8.5	710	487.2	305.1	166.1	127.9	103.5	72.8	56.5	196	181	138	16	2

## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavaga nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Jaama tn	7951039	2	0	800	29.09.2015	8.5	710	486	359.5	227.7	180.7	146.1	97.6	70.4	197	126	131	27	2
Jaama tn	7951039	2	9	100	29.09.2015	8.5	708	335.2	261.3	181.3	151.5	126.4	89.2	67.9	263	74	80	21	2
Jaama tn	7951039	2	9	300	29.09.2015	8.5	705	347.8	275.3	184.1	148.3	119.1	75.7	49.7	255	73	91	26	2
Jaama tn	7951039	2	9	500	29.09.2015	8.5	710	501.6	338.2	189.4	145.1	111.6	72	50.4	192	163	148	22	2
Jaama tn	7951039	2	9	700	29.09.2015	8.5	707	515	356.9	205.3	157.5	125.4	83.4	60.5	187	158	152	23	2
Jaama tn	7951039	2	9	900	29.09.2015	8.5	710	511.8	366.6	231.3	182.8	147.8	94.7	64.5	189	145	135	30	2
Ravila tn	7951044	2	0	0	8.11.2015	6.2	709	377.2	247.4	148.4	119.9	98.1	69.2	51.2	232	129	99	18	2
Ravila tn	7951044	2	0	200	8.11.2015	6.2	704	326.9	238	160.9	132.4	108.9	73.7	50.5	258	89	77	23	2
Ravila tn	7951044	2	0	400	8.11.2015	6.2	706	258.7	191.8	138.4	119.9	102.3	73.8	54.1	311	67	53	20	2
Ravila tn	7951044	2	0	600	8.11.2015	6.2	707	237.5	184.8	136	116.9	99.7	73.1	55.1	333	53	49	18	2
Ravila tn	7951044	2	0	800	8.11.2015	6.2	706	360.3	272.3	159.5	126.9	105.7	75.9	55.1	239	88	113	21	2
Ravila tn	7951044	2	0	1000	8.11.2015	6.2	712	313.3	240.3	162.1	133.9	110.2	77.3	56	269	72	78	21	2
Ravila tn	7951044	2	9	100	8.11.2015	6.2	707	263.5	191.7	141.2	120.3	102.1	74.7	55	307	72	51	20	2
Ravila tn	7951044	2	9	300	8.11.2015	6.2	711	333.2	242.2	150.6	122.5	99.2	67.1	46.5	256	90	91	20	2
Ravila tn	7951044	2	9	500	8.11.2015	6.2	705	179	149.2	120.4	108.3	95.2	75	57	416	30	29	18	2
Ravila tn	7951044	2	9	700	8.11.2015	6.2	704	280.3	234.4	179	155.1	133	97.6	71.2	291	46	56	27	2
Ravila tn	7951044	2	9	900	8.11.2015	6.2	705	319.9	241.7	163.4	134.9	110.9	76.6	55.3	263	78	79	21	2
Staadioni tn	7951045	2	9	0	29.09.2015	8.5	710	362	290.3	208.9	176.5	153.7	113.9	87.4	248	71	81	26	2
Staadioni tn	7951045	2	9	100	29.09.2015	8.5	713	479.1	355.8	251.8	213.1	182	130.3	92.9	199	122	103	37	2
Staadioni tn	7951045	2	9	200	29.09.2015	8.5	714	486.7	314.9	184.8	150.8	124.5	86.8	66.8	197	170	129	20	2
Staadioni tn	7951045	2	9	300	29.09.2015	8.5	714	425.2	335.2	225.9	184.5	151.5	104.7	77.4	220	89	108	27	2
Staadioni tn	7951045	2	9	400	29.09.2015	8.5	715	509	326.5	180.7	141.7	114	82.8	66.3	191	180	144	16	2
Teguri tn	7951046	2	0	0	9.11.2015	6.2	720	344.1	268.5	178.5	144.9	117.4	81	59.7	252	74	88	21	2
Teguri tn	7951046	2	0	200	9.11.2015	6.2	725	333.1	266	191.8	162.3	136.1	98.6	73.9	260	65	72	24	2
Teguri tn	7951046	2	0	400	9.11.2015	6.2	727	315.5	248.8	179	151.6	128.3	94.5	71.1	272	65	68	23	2
Teguri tn	7951046	2	0	600	9.11.2015	6.2	720	279.4	219.3	151.3	127.1	106.5	77.6	59.9	297	59	67	17	2
Teguri tn	7951046	2	9	100	9.11.2015	6.2	723	269	222.6	169.2	147.5	127.2	96.6	70.1	307	45	52	26	2
Teguri tn	7951046	2	9	300	9.11.2015	6.2	728	226.1	183	141.4	123.5	106	76.5	53.9	355	42	40	22	2
Teguri tn	7951046	2	9	500	9.11.2015	6.2	726	435.9	301.9	199.1	164.9	135	95.5	71.6	210	130	100	23	2
Raua tn	7951052	2	0	0	10.11.2015	6.1	714	535.3	348.3	197.7	152.2	118.5	80.7	60	176	185	149	20	2
Raua tn	7951052	2	0	200	10.11.2015	6.1	715	542.5	352.3	192.4	149.4	116	73.8	51.3	174	188	158	22	2
Raua tn	7951052	2	9	100	10.11.2015	6.1	711	742.2	501.6	281.2	217.4	172.4	117.2	84	135	239	219	33	2
Raua tn	7951052	2	9	300	10.11.2015	6.1	711	598.2	453.8	316.8	275.7	239.2	186.7	148.1	161	144	136	38	2
Vahi tn	7951056	1	0	0	29.09.2015	8.5	721	536.9	387.2	235.2	184.3	148	98.4	70.5	184	147	149	27	2
Vahi tn	7951056	1	0	200	29.09.2015	8.5	720	321	202.2	100.8	80.7	63.1	46.9	38.4	276	117	100	8	2
Vahi tn	7951056	1	0	400	29.09.2015	8.5	728	292	224.6	145.2	116.8	98.4	67.7	48.2	300	65	77	19	2
Vahi tn	7951056	1	0	600	29.09.2015	8.5	725	400.5	291.3	175	136.6	108.4	67.9	46.9	233	106	113	20	2
Vahi tn	7951056	1	0	800	29.09.2015	8.5	717	387.4	259.6	145.8	112.4	89.1	58.4	41.6	237	126	112	17	2
Vahi tn	7951056	1	9	100	29.09.2015	8.5	720	304.4	199.2	110.4	88.3	73.2	53.6	42.6	288	103	87	11	2
Vahi tn	7951056	1	9	300	29.09.2015	8.5	714	511.1	361.6	209.1	157.5	121.7	75.5	52.4	190	148	151	23	2
Vahi tn	7951056	1	9	500	29.09.2015	8.5	720	345.1	236.4	129.9	99.3	80	56	42.5	261	107	105	13	2
Vahi tn	7951056	1	9	700	29.09.2015	8.5	720	341.7	232.8	128.7	98.6	79.2	53.7	40.7	263	107	102	13	2
Vahi tn	7951056	1	9	900	29.09.2015	8.5	723	384.3	275.5	175.4	142.7	117.3	82.5	61.8	240	106	98	20	2
Sõpruse pst	7951180	1	1	0	29.09.2015	8.5	712	208.7	177	139.7	98.2	78.3	42.7	30.4	385	31	37	12	2
Sõpruse pst	7951180	1	1	200	29.09.2015	8.5	711	487.8	309.4	167.9	125.3	95.5	58.3	39.4	196	177	141	19	2
Sõpruse pst	7951180	1	1	400	29.09.2015	8.5	709	162.1	128.8	99.9	89.5	79.8	62.3	49	469	33	29	13	2
Sõpruse pst	7951180	1	1	600	29.09.2015	8.5	709	418	277.5	152.7	113.9	88.2	55.5	38.8	221	140	124	17	2



## LISA 2. Teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmise tulemused 2015. a

Tänavaga nimi	Tn nr	TO	Rada	Kaugus	Kpv	Temp	Jõud	D0	D300	D600	D750	D900	D1200	D1500	Emod, MPa	SCI	BDI	BCI	Seade
Sõpruse pst	7951180	1	8	100	29.09.2015	8.5	709	290.5	211.3	130.1	101.8	81.2	53	36.2	295	79	81	17	2
Sõpruse pst	7951180	1	8	300	29.09.2015	8.5	716	266.5	200.6	137	113.8	93.1	61.3	41.5	319	65	63	20	2
Sõpruse pst	7951180	1	8	500	29.09.2015	8.5	708	479.4	331.6	194.8	145.8	118	83.9	57.3	198	148	137	27	2
Sõpruse pst	7951180	1	8	700	29.09.2015	8.5	711	201.6	160.6	117.3	100.9	85.8	62.1	46.9	395	41	43	15	2
Riia tn	7951187	6	1	0	8.11.2015	5.3	712	259.5	229.7	181.3	144.6	119	83.6	61.5	308	30	48	22	2
Riia tn	7951187	6	1	200	8.11.2015	5.3	715	432	317.2	214.9	179.8	150.2	117.3	97.9	206	114	101	19	2