

**TAOTLUS MÕÕTJA ERIALASE PÄDEVUSE HINDAMISEKS JA TÕENDAMISEKS**

Käesolevaga esitame taotluse mõõtja erialase pädevuse hindamiseks ja tõendamiseks vastavalt lisatud andmetele.

**A Asutuse üldandmed**

Asutuse nimetus	Transpordiamet
Registrikood	70001490
Juriidiline aadress	Valge 4, Tallinn, Harju maakond
Telefon	6201200
E-post lepingu, otsuste, tunnistuse saatmiseks	<a href="mailto:info@transpordiamet.ee">info@transpordiamet.ee</a>
E-post arve saatmiseks	Transpordiametile saab esitada ainult e-arveid

Mõõteüksuse/labori nimetus	Transpordiamet
Mõõtetevgevuse kohad	Eesti Vabariik
Mõõtetevgevuse eest vastutav isik	Siim Jaksi
Juhtimissüsteemi eest vastutav isik	Siim Jaksi
Kontaktisik EAK-ga	Siim Jaksi
Kontaktisiku e-post	<a href="mailto:siim.jaksi@transpordiamet.ee">siim.jaksi@transpordiamet.ee</a>
Kontaktisiku telefon	5344 8900

## B Pädevusulatus

Õigusakt, mis sätestab mõõtmise läbiviimisel mõõtetulemuse jälgitavuse tõendamise kohustuse (seadus/määrus nimetus ja viide paragrahvile):

Tee ehitamise kvaliteedinõuete hindamise aluseks olevad mõõtmised - MtM määrus nr 101 "Tee ehitamise kvaliteedi nõuded" §2 lg16

Mõõtja erialast pädevust taotletakse järgmistele mõõtmistele:

Jrk nr	Mõõtmise/ määratav näitaja	Mõõtemetoodika/ tähis/ standard/ tööjuhend	Mõõteobjekt	Mõõteulatus/ nimiväärtus või mõõtepiirkond	Mõõtemääramatus	Mõõtmiste arv aastas	Mõõtmise tegevuskoht	Võrdlus- mõõtmises osalemise aeg
1.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 1 (MM 07-2023)	Teekatendis oleva augu sügavus	$(1 \div 20)$ cm	1 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
2.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 1 (MM 07-2023)	Kruusa- või pinnasevalli kõrgus tee servas	$(1 \div 20)$ cm	1 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
3.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 1 (MM 07-2023)	Tugipeenra ja sõidutee katte või kindlustatud teepeenra kõrguste erinevus	$(1 \div 20)$ cm	1 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
4.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 1 (MM 07-2023)	Tehnovõrgu kaevu kaane või kape ja teekatte kõrguste erinevus	$(1 \div 20)$ cm	1 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
5.	Kalle	KT_001_J1_Lisa 2 (MM 08-2023)	Teekatte kalle	$(0,5 \div 10)\%$	0,5%	200-500	Avalikult kasutatav tee	
6.	Kalle	KT_001_J1_Lisa 2 (MM 08-2023)	Ehitise või selle osade kalded	$(0,6 \div 100)\%$	0,6%	200-500	Avalikult kasutatav tee	
7.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 3 (MM 09-2023)	Teega külgneval alal asuva objekti ja sõiduraja või sõidutee serva vaheline kaugus	$(0,1 \div 50)$ m	20 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
8.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 3 (MM 09-2023)	Külgnähtavus	$(0,1 \div 30)$ m	20 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
9.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 3 (MM 09-2023)	Lumevallide vaheline kaugus	$(0,1 \div 30)$ m	10 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	

10.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 3 (MM 09-2023)	Rohu kõrgus	$(0,1 \div 3)$ m	10 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
11.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 4 (MM 10-2023)	Roopa sügavus profiili jälgiva meetodiga	$(1 \div 120)$ mm	mõõtepiirkonnas 1 kuni 10 mm – 0,6 mm; mõõtepiirkonnas >10 kuni 120 mm – 1,6 mm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
12.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 4 (MM 10-2023)	Roopa sügavus profiili jälgiva meetodiga ja ebatasasused kinnisõidetud lumes või karedas jääs	$(1 \div 120)$ mm	mõõtepiirkonnas 1 kuni 10 mm – 0,6 mm; mõõtepiirkonnas >10 kuni 120 mm – 1,6 mm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
13.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 4 (MM 10-2023)	Teekatte ebatasasused	$(1 \div 120)$ mm	mõõtepiirkonnas 1 kuni 10 mm – 0,6 mm; mõõtepiirkonnas >10 kuni 120 mm – 1,6 mm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
14.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 5 (MM 11-2023)	Teekatte prao laius	$(1,5 \div 50)$ mm	1,3 mm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
15.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 6 (MM 12-2023)	Tee, teekatte, sõiduraja, teepeenra ja eraldusriba laius	$(2,8 \div 20)$ m	2,8 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
16.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 6 (MM 12-2023)	Teekatte augu läbimõõt	$(2,5 \div 3)$ m	2,2 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
17.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 6 (MM 12-2023)	Killustiku- ja stabiliseeritud katendikihi paksus	$(5 \div 100)$ cm	2,2 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
18.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 6 (MM 12-2023)	Lumekihi paksus	$(3 \div 50)$ cm	2,2 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
19.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 6 (MM 12-2023)	Teeäärse lumevalli kõrgus	$(3 \div 100)$ cm	2,2 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	

20.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 6 (MM 12-2023)	Liiklemiseks vajaliku vertikaalne vaba ruum	$(1 \div 5)$ m	2,2 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
21.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 7 (MM 13-2023)	Vahemaad teel mõõdulindiga mõõtes	$(1 \div 50)$ m	14 cm	200-500	Avalikult kasutatav tee	
22.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 7 (MM 13-2023)	Vahemaad teel mõõterattaga mõõtes	$(5 \div 500)$ m	5 m	200-500	Avalikult kasutatav tee	
23.	Pikkusmõõt	KT_001_J1_Lisa 7 (MM 13-2023)	Vahemaad teel teepikkusmõõturiga mõõtes	$(1 \div 10\,000)$ m	$(3+0,006 \times L)$ m	200-500	Avalikult kasutatav tee	

Märkus. Pikema loetelu korral võib lisada eraldi lehtedel või failis. Eraldi esitatud ulatuse faili palume allkirjastada koos taotlusega ühes konteineris.

### C Taotlusele on kohustuslik lisada:

- ☒ küsimustik (vt lisa)
- ☒ tõendav dokumentatsioon, mis on viidatud küsimustikus (*nt juhtimissüsteemi dokumentatsioon või kvaliteedikäsiraamat, kehtestatud korrad/protseduurid, jt*)
- ☒ taotletav pädevusulatus (vt B) (*ulatuses kirjeldatud mõõtemetoodikad või mõõteprotseduurid*)

### Kinnitame, et:

- ☒ tunneme nõudeid, millised esitatakse pädevust taotlevale asutusele Majandus- ja taristuministri 13.12.2018 määruses nr 64
- ☒ nõustume mõõtja erialase pädevuse hindamise läbi viimisega juhendi EAK J-23 kohaselt
- ☒ oleme valmis vastu võtma hindamisrühma Eesti Akrediteerimiskeskusest (EAK)
- ☒ tasume tähtaegselt hindamistasu EAK poolt esitatud arve alusel sõltumata hindamise tulemusest
- ☒ taotluses ja lisades esitatud info on tõepärane ja täielik.

*Kui taotluse menetlemise või hindamise käigus ilmneb, et asutuse tippjuhtkonna liige või kõnealusesse hindamisse kaasatud töötaja on tunnistanud süüdi pettuses või asutus on sihilikult esitanud vale teavet või teavet sihilikult varjanud keeldub EAK taotluse menetlemisest või lõpetab hindamisprotsessi*

(allkirjastatud digitaalselt)

Priit Sauk

Juhatuse liige/volitatud isik (*volitatud esindaja puhul tuleb lisada kehtiv volikiri*)

**Lisa taotlusele**

**KÜSIMUSTIK**

**Erialase pädevuse tõendust taotlevale mõõtjale**

Alljärgnevas esitatud pädevusnõuded on sätestatud majandus- ja taristuministri 13. detsembri 2018.a. määruses nr 64.

**Erialase pädevuse kriteeriumid**

Ja                      Ei                      Viide tõendavale dokumentatsioonile<sup>1</sup>

**Mõõtja organisatsioon ja juhtimisstruktuur ning mõõtetgevusega seotud isikud:**

Kas mõõtja organisatsioon on dokumenteeritud?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 1</u>
Kas mõõtja juhtimisstruktuur on dokumenteeritud?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 1</u>
Kas mõõtetgevusega seotud isikute koht organisatsioonis on dokumenteeritud?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 1</u>

**Personal:**

Kas on olemas mõõtetgevuse eest vastutav personal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 1</u>
Kas on olemas mõõtetgevust läbiviiv personal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 1</u>
Kas personali vastutus ja pädevusulatus on dokumenteeritud?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 5</u>
Kas on kehtestatud mõõtjate kvalifikatsiooninõuded?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 5</u>
Kas mõõtjad omavad mõõtmiseks vajalikku kvalifikatsiooni?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 5</u>
Kas mõõtjad omavad mõõtmiseks vajalikku väljaõpet ja kogemusi?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 5</u>

**Võimalikud huvikonfliktid:**

Kas mõõtetgevusega seotud isikute määratlemisel on välditud võimalikke huvikonflikte?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 5</u>
---	-------------------------------------	--------------------------	---------------------------

<sup>1</sup> Käsiraamatu, protseduuri, juhendi vms sisemise dokumendi nimetus ja punkt, milles on vastavat teemat käsitletud

	Ja	Ei	Viide tõendavale dokumentatsioonile
<b>Dokumentatsioon:</b>			
Kas on kehtestatud kord asjakohase dokumentatsiooni (tegevuspõhimõtted, protseduurid, tegevusjuhendid) väljaandmiseks ning muutmiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 3</u>
Kas on kehtestatud kord dokumentatsiooni ajakohasena hoidmiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 3</u>
Kas dokumentatsiooni edastamine personalile on fikseeritud?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 3</u>
Kas dokumentatsiooni rakendamist kontrollitakse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 4</u>
<b>Mõõtemetodid ja protseduurid:</b>			
Kas mõõtemetodid ja protseduurid on sobivad ja vastavad kliendi ja õigusaktide nõuetele?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kas mõõtemetoodikad ja protseduurid on standardsed?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kas mittestandardseid meetodeid on hinnatud ja kinnitatud sihtotstarbeliseks kasutamiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<b>Proovivõtmine:</b>			
Kas mõõtja rakendab proovivõttu?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
Kas on kehtestatud proovivõtu plaan ja protseduur?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<b>Mõõtevahendid ja abiseadmed:</b>			
Kas mõõtja on varustatud kõigi mõõtmise korrektseks läbiviimiseks vajalike mõõtevahendite ja abiseadmetega?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kas on olemas seadmete hooldus- ja käsitusjuhised?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

	Ja	Ei	Viide tõendavale dokumentatsioonile
<b>Jälgitavus ja kalibreerimine/taatlemine:</b>			
Kas kõik mõõtevahendid on jälgitavalt kalibreeritud enne kasutuselevõttu?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 6</u>
Kas on kehtestatud mõõtevahendite kalibreerimisprogramm?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 6</u>
Kas kõik mõõtevahendid on kalibreeritud programmi kohaselt?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 6</u>
Kas taatluskohustuslikud mõõtevahendid on taadeldud?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 6</u>
<b>Ruumid ja keskkonnatingimused:</b>			
Kas on kehtestatud nõuded ruumidele ja keskkonnatingimustele?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 10</u>
Kas on tagatud mõõtmiste sooritamiseks vajalikud ruumi- ja keskkonnatingimused?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<b>Protseduurid mõõteobjektide käsitlemiseks ja tuvastamiseks ning mõõtetulemuse ja asjassepuutuvate isikuandmete konfidentsiaalsuse tagamiseks:</b>			
Kas on kehtestatud kord mõõteobjekti käsitlemiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 8</u>
Kas on kehtestatud kord mõõteobjekti tuvastamiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 8</u>
Kas on kehtestatud protseduur mõõtetulemuse ja asjassepuutuvate isikuandmete konfidentsiaalsuse tagamiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 1</u>
<b>Mõõtemääramatus:</b>			
Kas on olemas protseduur mõõtemääramatuse hindamiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 7</u>
Kas mõõtemääramatust hinnatakse ja rakendatakse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<b>Mõõtetulemused:</b>			
Kas mõõtetulemused on dokumenteeritud vastavalt mõõtemetodi juhistele?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kas dokumenteeritud mõõtetulemused sisaldavad kogu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

kliendi poolt ja õigusaktide kohaselt nõutavat informatsiooni?

	Ja	Ei	Viide tõendavale dokumentatsioonile
Kas dokumenteeritud mõõtetulemused sisaldavad informatsiooni, mis on vajalik mõõtetulemuste tõlgendamisel?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<b>Mõõte- ja vaatlusandmete säilitamine:</b>			
Kas on mõõte- ja vaatlusandmed ning nende alusel tehtud arvutused ja otsustused, mõõteprotokollid ning väljastatud dokumentide koopiad säilitatakse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Dokumentide haldamise kord</u>
Kas säilitamisperiood on määratud?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Dokumentide haldamise kord</u>
<b>Mõõtmise kvaliteedi tagamine:</b>			
Kas on dokumenteeritud protseduurid mõõtmise kvaliteedi tagamiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 4</u>
Kas neid protseduure rakendatakse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kas tööetalonid on jälgitavalt kalibreeritud?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kas on kehtestatud põhimõtted võrdlusmõõtmistes osalemise ja nende tulemuste analüüsi kohta?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 6</u>
Kas igas mõõtevaldkonnas on osaletud tasemekatsetes ja/või võrdlusmõõtmistes?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<b>Parandus- ja ennetusmeetmed:</b>			
Kas on kehtestatud kord nõuetele mittevastava mõõtetevgevuse käsitlemiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 9</u>
Kas on kehtestatud kord parandusmeetmete rakendamiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 9</u>
Kas on kehtestatud kord ennetavate meetmete rakendamiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 9</u>
Kas on tuvastatud nõuetele mittevastav mõõtetevgevus?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<b>Siseaudit:</b>			
Kas on kehtestatud kord siseauditi läbiviimiseks?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Käsiraamat punkt 4</u>



Kas viiakse läbi mõõtetevuse sisemist auditit?



Käsiraamat punkt 4

Kas siseauditi tulemused on dokumenteeritud?



Käsiraamat punkt 4 / Siseaudit 2025