

TAOTLUS MÕÕTJA ERIALASE PÄDEVUSE HINDAMISEKS JA TÕENDAMISEKS

A Üldandmed

Asutuse/ettevõtte nimetus: Transpordiamet

Registreerimisnumber: 70001490

Juriidiline aadress: Valge 4, Tallinn, Harju maakond

Telefon: 6201200

Ametlik e-post:

lepingu, otsuste, tunnistuse saatmiseks: info@transpordiamet.ee

arve saatmiseks: Transpordiametile saab esitada ainult e-arveid

Mõõteüksuse/labori nimetus: Transpordiamet

Mõõtetegevuse koht(ad) aadress: Eesti Vabariik

Mõõtetegevuse eest vastutaja: Siim Jaksi

Juhtimissüsteemi eest vastutaja: Siim Jaksi

Mõõtja kontaktisik EAK-ga: Siim Jaksi

Kontaktisiku e-post: siim.jaksi@transpordiamet.ee

Telefon: 53448900

B Taotlusele on kohustuslik lisada (*märgistada järgnevas*):

- ☒ küsimustik (vt lisa)
- ☒ tõendav dokumentatsioon, mis on viidatud küsimustikus (*nt juhtimissüsteemi dokumentatsioon või kvaliteedikäsiraamat, kehtestatud korrad/protseduurid, jt*)
- ☒ taotletav pädevusulatus (vt C) (*ulatuses kirjeldatud mõõtemetoodikad või mõõteprotseduurid*)
- ☒ kinnitame, et oleme lisanud taotlusele kõik viidatud dokumendid

C 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 | Mõõtmine/määratav näitaja | Mõõtemetoodika tähis/standard/tööjuhend | Mõõteobjekt | Mõõteulatus/nimiväärtus või mõõtepiirkond | Mõõtemääramatus | Mõõtmise arv aastas | Mõõtmise tegevuskoht | Võrdlusmõõtmises 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 | |

NB! Pikema loetelu korral võib lisada eraldi lehtedel või failis

Märkus. Eraldi esitatud loetelu faili palume allkirjastada koos taotlusega ühes konteineris.

Märkused:

1. Mõõtja erialase pädevuse hindamine ja tõendamine toimub Majandus- ja taristuministri 13.12.2018 määruse nr 64 kohaselt.
2. Mõõtja erialase pädevus hindamise protseduur viiakse läbi juhendi [EAK J23](#) kohaselt.
3. Taotleja on kohustatud tähtaegselt tasuma hindamistasu EAK poolt esitatud arve alusel sõltumata hindamise tulemustest.

Kinnitame, et tunneme nõudeid, millised esitatakse taotlevale mõõtjale ja nõustume esitatud tingimustega ning oleme valmis vastu võtma hindamisrühma Eesti Akrediteerimiskeskusest (EAK).

Asutuse/ettevõtte juhatuse liige või volitatud esindaja *

Priit Sauk

(nimi)

allkirjastatud digitaalselt

(allkiri, kuupäev)

* volitatud esindaja puhul tuleb lisada kehtiv volikiri

Lisa taotlusele

KÜSIMUSTIK

Erialase pädevuse tõendust taotlevale mõõtjale

Taotleja: Transpordiamet

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

Erialase pädevuse kriteeriumid

| | Ja | Ei | Viide tõendavale dokumentatsioonile ¹ |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Mõõtja organisatsioon ja juhtimisstruktuur ning mõõtetevusega 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 mõõtetevusega seotud isikute koht organisatsioonis on dokumenteeritud? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Käsiraamat punkt 1</u> |
| Personal: | | | |
| Kas on olemas mõõtetevuse eest vastutav personal? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Käsiraamat punkt 1</u> |
| Kas on olemas mõõtetevust 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"/> | _____ |
| Kas mõõtjad omavad mõõtmiseks vajalikku väljaõpet ja kogemusi? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| Võimalikud huvikonfliktid: | | | |
| Kas mõõtetevusega seotud isikute määratlemisel on välditud võimalikke huvikonflikte? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Käsiraamat punkt 5</u> |
| Dokumentatsioon: | | | |
| Kas on kehtestatud kord asjakohase dokumentatsiooni (tegevuspõhimõtted, protseduurid, tegevusjuhendid) väljaandmiseks ning muutmiseks? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Käsiraamat punkt 7</u> |

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

| | Ja | Ei | Viide tõendavale dokumentatsioonile ¹ |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 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> |
| Mõõtemetodid ja protseduurid: | | | |
| 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 mittestandardised meetodid on hinnatud ja kinnitatud sihtotstarbeliseks kasutamiseks? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| Proovivõtmine: | | | |
| 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"/> | _____ |
| Mõõtevahendid ja abiseadmed: | | | |
| 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"/> | _____ |
| Jälgitavus ja kalibreerimine/taatlemine: | | | |
| 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> |
| Ruumid ja keskkonnatingimused: | | | |
| 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"/> | _____ |

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

| | Ja | Ei | Viide tõendavale dokumentatsioonile ¹ |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Protseduurid mõõteobjektide käsitlemiseks ja tuvastamiseks ning mõõtetulemuse ja asjassepuutuvate isikuandmete konfidentsiaalsuse tagamiseks: | | | |
| 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> |
| Mõõtemääramatus: | | | |
| 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"/> | _____ |
| Mõõtetulemused: | | | |
| Kas mõõtetulemused on dokumenteeritud vastavalt mõõtemetodi juhistele? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| Kas dokumenteeritud mõõtetulemused sisaldavad kogu kliendi poolt ja õigusaktide kohaselt nõutavat informatsiooni? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| Kas dokumenteeritud mõõtetulemused sisaldavad informatsiooni, mis on vajalik mõõtetulemuste tõlgendamisel? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| Mõõte- ja vaatlusandmete säilitamine: | | | |
| 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>Asjaajamiskord</u> |
| Kas säilitamisperiood on määratud? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Asjaajamiskord</u> |
| Mõõtmise kvaliteedi tagamine: | | | |
| 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"/> | _____ |

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

| | Ja | Ei | Viide tõendavale dokumentatsioonile ¹ |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Parandus- ja ennetusmeetmed: | | | |
| Kas on kehtestatud kord nõuetele mittevastava mõõtetevuse 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 mõõtetevust? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | _____ |
| Siseaudit: | | | |
| Kas on kehtestatud kord siseauditi läbiviimiseks? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Käsiraamat punkt 4</u> |
| Kas viiakse läbi mõõtetevuse sisemist auditit? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Käsiraamat punkt 4</u> |
| Kas siseauditi tulemused on dokumenteeritud? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>Käsiraamat punkt 4</u> |

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