

ASSESSORI ARUANNE

mõõtja erialase pädevuse hindamise kohta

Assessor: Aleksandr Prokopenko, Koit Uustalu

Kuupäev: 04.03.2026

Asutus/labor: Transpordiamet

Asutuse/labori esindaja: Siim Jaksi

☒ Hindamine ☐ Laiendus ☐ Erakorraline järelevalve

Hindamisala(d): MtM 13.12.2018 määrus nr. 64 § erialase pädevuse kriteeriumid, dokumentatsioon ja protseduurid, tõendudokumendid, tee ehitamise kvaliteedi nõuete hindamiseks korraldatud mõõtmised.

Leitud mittevastavused (kogus) : 2

Lühikommentaariid hinnatud ala kohta:

(muudatused protseduurides, siseaudit, personali kompetents, eelmise hindamise käigus tuvastatud mittevastavuste kõrvaldamise tõhususe hindamine, metoodikate/standardite nõuetele vastamine, tulemuste esitamine, viitamine erialasele pädevusele)

Õigusaktid

Mõõtja juhindub oma töös liiklusseadust, mõõteseadust, MtM määrusest nr 92 (vastu võetud 14.07.2015), MtM määrusest nr 101 (vastu võetud 03.08.2015) ja MtM määrusest nr 64 (vastu võetud 13.12.2018), täites neis ettenähtud nõudeid mõõtetulemuste jälgitavusele.

Struktuur

Transpordiameti tegevusala on tee ehitamise kvaliteedi nõuete hindamiseks korraldatud mõõtmised. Transpordiameti mõõtmise kvaliteedi ja mõõtjate pädevuse eest vastutab ameti Teehoiuteenistuse järelevalve osakonna juhataja Siim Jaksi. Tema alluvuses on 4 mõõtjat.

Personal

Mõõtetevgevuse eest vastutab Siim Jaksi. Mõõtjad: Siim Jaksi, Kairo Korjas, Teet Sepp, Jaan Pärna ja Kaimar Kukk. Personalil olemas mõõtetevgevuseks vajalikud oskused, teadmised ja väljaõppe mõõtmiste teostamiseks. Mõõtjad osalesid 2024. aastal Metroserdi poolt korraldatud mõõtemääramatuse koolitusel.

Mõõtemetoodika

Kasutusel on valdkonna standarditel ja juhistel põhinevad mõõteprotseduurid. Personal on mõõteprotseduuridega tutvunud, protseduurid ajakohased ja kättesaadavad personalile elektroonselt.

Mõõtevahendid

Mõõtja omab mõõtmiste teostamiseks mõõtemetoodikas ettenähtud mõõtevahendeid, mis on hooldatud ja hoitud. Kasutatavad mõõtevahendid on perioodiliselt taadeldud/kalibreeritud ja seda teostatakse regulaarselt. Mõõtevahendite register olemas. Mõõtevahendite täpsusnõuded tagavad mõõtmisteks vajalikku täpsustaseme.

Keskkonnatingimused

Mõõtmisi teostatakse välitingimustes. Mõõtmisi ei teostata, kui keskkonnatingimused ei vasta mõõtemetoodikas kirjeldatule ja/või seadme tootja kehtestatud tingimustele.

Mõõteobjekti käsitlemine ja isikuandmete konfidentsiaalsuse tagamine.

Teedealaseks mõõdistamisobjektideks on vastav tee, selle lõik või defektne osa. Tee või teelõik identifitseeritakse teeregistri andmete põhjal. Mõõtja tagab mõõtmise käigus saadud informatsiooni sh isikuandmete konfidentsiaalsuse, millega seotud nõudeid tuleb täita kõigil ameti teenistujatel.

Mõõtemääramatus

Ettevõttel olemas kehtestatud mõõtemääramatuse hindamise protseduur. Mõõtmiste mõõtemääramatust igale mõõtmisele ei arvutata. Mõõtemääramatuse arvutuskäik on välja toodud igas metoodikas. Mõõteprotokollides (nt 4-1/25/880-1) on kasutatud (arvutuslik) mõõtemääramatus väiksem kui taotluses esitatud (MV).

Mõõtetulemuste dokumenteerimine

Mõõtetulemused dokumenteeritakse exceli tabelis, mis sisaldab muu hulgas korrektset viidet mõõtja erialasele pädevusele. Kogu informatsioon esitatakse täpselt, selgelt ja objektiivselt. Mõõtetulemused säilitatakse 10 a. Protokollis 4-1/25/880-1 esitatud teave ei ole selge ega korrektselt vormistatud, nt augu läbimõõt ja sügavus (MV).

Võrdlusmõõtmised

15.10.2025 oli korraldatud viimati ettevõttesisesed võrdlusmõõtmised, kus osalesid kõik mõõtjat. Võrdlusmõõtmiste akt koostatud ja kinnitatud. Tulemused positiivsed, näitude erinevus mahtus mõõtemääramatuse piiresse.

Dokumentatsioon ja protseduurid

Ettevõtte on oma mõõtetulemuste usaldusväärsuse tagamiseks koostanud vajaliku Dokumentatsiooni ning mõõtemetoodikad.

Käsiraamat sisaldab muu hulgas konfidentsiaalsuse tagamise meetmeid, siseauditi protseduuri, dokumentatsiooni vormistamise, hoidmise ja arhiveerimise meetmeid. Siseauditi tulemused dokumenteeritud protokollis 13.01.2026. Siseauditi viis läbi Siim Jaksi. Kogu dokumentatsioon on personalile kättesaadav digitaalselt.

Assessori järeldus:

Peale tuvastatud mittevastavuste kõrvaldamist ja tõendusdokumentide esitamist kokkulepitud tähtjaks ning nende heakskiitmist EAK poolt vastab asutuse mõõtetegevus taotletud ulatuses pädevuskriteeriumitele.

Pärast mittevastavuste sulgemist soovitatakse tunnistada asutus pädevaks mõõtjaks taotletud ja hinnatud ulatuses.

Assessor: Aleksandr Prokopenko, Koit Uustalu /allkirjastatud digitaalselt/