

Õppekava kinnitamise kuupäev ja number	KE0001, 20.01.2026
Õppekava nimetus	Surveseadmete kasutamise ohutusnõuded
Õppekavarühm	Mehaanika ja metallitöö
Õppekava koostamise alus	Seadme ohutuse seadus, majandus- ja kommunikatsiooniministri määrus nr 88. Nõuded, mis tulenevad seadme ohutuse seadusest, majandus- ja taristuministri määrused nr 18, 95, 88, ehitusseadustiku, mõõteseaduse, ADR, SMGS ja RID nõuded ning standardid EN12952, EN12953, EN13445, EN13480, EN1405, EN12285. Surveseadmetel keevitustöid reguleerivad standardid.
Eesmärk	Koolitus annab ülevaate kehtivatest surveseadme valdkonna õigusaktidest ja standarditest, surveseadmete liikidest, nõuetest surveseadmete ehitamisele ja surveseadmetöö ohutusele. Käsitletakse surveseadmete auditite liike ja nende protseduure ning põhimõtted. Samuti antakse ülevaade keevitusest, keevituse koordineerimisest ja protseduuridest surveseadmete valdkonnas.
Õpiväljundid	Koolitusel osaleja • Tunneb kehtivat surveseadme valdkonna seadusandlust ja standardeid; • Oskab liigitada surveseadmeid ohust lähtudes; • Oskab nimetada surveseadmete ohutusnõudeid ja oskab ennetada ohte; • Teab nõudeid surveseadmetele ja selle ehitamisele; • Tunneb surveseadmete auditite liike ja nende protseduure ning põhimõtted; • Omab vajalikku ülevaadet keevitusest, keevituse koordineerimisest, protseduuridest surveseadmete valdkonnas.
Koolituse sihtrühm	• Surveseadmete kasutamise järelevaataja pädevustunnistuse omanikud; • Surveseadmetöid tegeva isiku pädevustunnistuse omanikud; • Teised teemast huvitatud isikud.
Alustamise tingimused	Puuduvad.
Õppe maht/ülesehitus	6 akadeemilist tundi auditoorset tööd.

Õppe sisu	• Seadme ohutuse seadus ja rakendusmäärused surveseadme valdkonnas; • Ohutusnõuded surveseadme kasutamisel; • Surveseadmete tehniline audit; • Surveseadmete dokumentatsioon; • Surveseadmetööde korraldamine; • Keevitustööd ja nende koordineerimine.
Koolitusmeetodid ja õppevormid	Näidete ja illustreeriva materjaliga loeng, arutelu
Töökeel	Eesti keel.
Õppematerjalid	Koolituse konspekt.
Hindamine	Valikvastustega kontrolltest koolitusel käsitletud teemade kohta. Vastuseid kontrollitakse lektori juhendamisel.
Väljastatavad dokumendid	Koolitusel osalemise kohta väljastatakse tunnistus või tõend vastavalt täienduskoolituse standardis sätestatud nõuetele. Tunnistus väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest ning on läbitud teadmiste kontroll testi vormis. Tõend väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest. Tunnistust/tõendit arvestatakse surveseadme kasutamise järelevaataja ja surveseadmetööd tegeva isiku pädevustunnistuse pikendamisel.
Õppekeskkond	Kiwa Estonia OÜ (Telliskivi 59 või Mäealuse 2/4, Tallinn) koolitusklass, mis on varustatud ümberpaigutatavate laudade ja toolide ning kaasaegse esitlustehnikaga: koolitaja arvuti, suur interaktiivne esitlusekraan, valgetahvel markeritega, vajadusel pabertahvel. Saadaval on kirjutusvahendid ja valge paber. Võimalik on kasutada Wi-Fi. Koolituspäeva jooksul on saadaval soe ja külm vesi, kohv ja tee lisanditega ning kohvipauside ajal soolased ja magusad küpsised.
Lektor	Aleksander Iivanainen – Kiwa Estonia OÜ seadmekontrolliosakonna juhataja. Aleksandril on EWE ja IWE pädevus, auditi tegija pädevustunnistus ning volitatud soojustehnikainseneri V kutsetunnistus. Töökogemus valdkonnas on aastast 1990, lektoritöö kogemus aastast 2004.