

ESTPOS teenuste kasutamise leping

1. Lepingu objekt

- 1.1 Käesoleva lepinguga (edaspidi *leping*) annab **Maa- ja Ruumiamet** (edaspidi *Amet*), registrikoodiga 70003098, asukohaga Mustamäe tee 51, 10621 Tallinn, **kasutajale** riikliku satelliitandmete keskuse ESTPOS (edaspidi ESTPOS) teenuste kasutusõiguse. Maa- ja Ruumiamet ja kasutaja eraldi ja koos edaspidi nimetatud pool ja pooled.
- 1.2 Lepingus kasutatakse mõisteid järgmises tähenduses:
 - *ESTPOS teenused* – ESTPOS tugijaamade võrgust staatiliste RINEX andmete alla laadimine, virtuaalsete RINEX failide alla laadimine ja asukoha koordinaatide GNSS arvutusteenus ja transformeerimisteenus, reaalaaja andmevoogude edastamise teenus;
 - *Kasutusõigus* – kasutajanimi ja salasõna, mis on lepingu sõlminud kasutajale vajalikud ESTPOS teenuste kasutamiseks ja kasutajaportaali sisenemiseks;
 - *kasutaja* – isik, kellele antakse lepingu allkirjastamisega ESTPOS teenuste kasutusõigus;
 - *kolmas isik* - iga lepingus nimetamata isik, kellele lepingu täitmine ei tekita õigusi ega kohustusi käesoleva lepingu poolte suhtes.
- 1.3 Lepinguga annab Amet kasutajale ESTPOS teenuste kasutusõiguse tasuta alljärgnevalt:
 - 1.3.1. alates lepingu sõlmimisest kuni 31.12.2025 ESTPOS tugijaamade võrgust staatiliste RINEX andmete alla laadimine, virtuaalsete RINEX failide alla laadimine ja asukoha koordinaatide GNSS arvutusteenus ja transformeerimisteenus.
 - 1.3.2. alates 01.04.2025 kuni 31.12.2025 reaalaaja andmevoogude edastamise teenus.
- 1.4 ESTPOS teenuste kasutusõigus antakse üksnes lepingus määratud tingimustel ja lepingus määratud tähtajaks. Kasutajal ei ole õigust anda ESTPOS teenuste kasutusõigust kolmandatele isikutele.
- 1.5 ESTPOS teenuste kasutusõiguse saamiseks registreerib kasutaja end läbi ESTPOS kasutajaportaali, sisestades sinna registreerimiseks ning lepingu sõlmimiseks vajalikud andmed (nimi, ettevõtte nimi, e-posti aadress, kasutajanimi, salasõna).
- 1.6 Kasutusõiguse saamiseks saadab kasutaja ühepoolset digitaalselt allkirjastatud lepingu registreerimiseks Ameti e-posti aadressile maaruum@maaruum.ee, lisades lepingule järgmised andmed: kasutaja nimi, registrikood/isikukood, kontaktandmed s.h. e-posti aadress, juriidilise isiku puhul esindaja nimi. Juhul, kui kasutaja allkirjastab lepingu käsitsi, siis toimetab kasutaja lepingu paberkandjal Ameti aadressile Mustamäe tee 51, 10621 Tallinn, lisades juurde käesolevas punktis nimetatud andmed.
- 1.7 Lepingu sõlmimise järgselt Amet aktiveerib kasutaja kasutusõiguse vastavalt lepingu punktile 3.2., mis tagab ESTPOS teenuste kasutusõiguse vastavalt lepingule.

2. Poolte õigused ja kohustused

2.1 Amet on kohustatud:

- 2.1.1 aktiveerima kasutusõiguse, vastavalt lepingu punktile 3, kui kasutaja poolt on nõuetekohaselt täidetud lepingu punktid 1.5 ja 1.6.;
- 2.1.2 tegema elektrooniliselt kättesaadavaks ESTPOS teenused lepingu sõlminud ja registreeritud kasutajale vastavalt lepingule ja ESTPOS kasutamistingimustele (lisa 1);
- 2.1.3 registreerima kasutaja poolt e-posti aadressile estpos@maaruum.ee saadetud teated ESTPOS teenuste võimalike probleemide kohta ning kõrvaldama probleemid, kui

need on Ameti kontrolli all ja seotud ESTPOS süsteemi toimimise vigadega 5 (viie) tööpäeva jooksul. Kui probleemid on seotud Keskkonnaministeeriumi Infotehnoloogiakeskuse (KEMIT) serveri toimimisega ja on KEMIT-i kontrolli all, siis on Amet kohustatud edastama probleemid 5 (viie) tööpäeva jooksul KEMIT-ile. Kui tuvastatud probleem ei ole Ameti ega KEMIT-i kontrolli all, peab Amet kasutajat sellest informeerima e-maili teel hiljemalt 10 (kümne) tööpäeva jooksul kasutajalt teate saamisest. Kasutaja poolt laekunud ESTPOS teenuste võimalike probleemide sisulise hindamise õigus on Ametil. Amet ei vastuta lepingu raames temast mitte sõltuvate probleemide lahendamise eest;

2.1.4 teavitama lepingu sõlminud ja registreeritud kasutajat e-posti teel juhul, kui Ametini on jõudnud informatsioon ESTPOS süsteemis tekkinud vigade kohta, mis võivad mõjutada ESTPOS teenuste toimimist;

2.1.5 teavitama kasutajat kõikidest plaanilistest ESTPOS süsteemi töökatkestustest e-posti teel vähemalt 5 (viis) tööpäeva enne katkestust.

2.2 Ametil on õigus:

2.2.1 peatada asjaolude kontrollimise ajaks viivitamatult kasutaja kasutusõigus, kui on alust arvata, et kasutusõigust on teostatud mittesihipäraselt või on jäetud täitmata lepingus sätestatud kohustus(ed). Teavituse kasutusõiguse peatamise kohta saadab Amet viivitamata kasutaja e-posti aadressile;

2.2.2 peatada kasutusõiguse edastamine ja teostamine või leping üles öelda, kui on tõendatud, et kasutaja on lepingut oluliselt rikkunud;

2.2.3 muuta ESTPOS teenuste kasutamistingimusi ühepoolset (lisa 1). Amet teavitab ESTPOS teenuste kasutamistingimuste muudatustest kasutajat e-posti teel vähemalt 5 (viis) tööpäeva ette enne nende jõustumist;

2.2.4 täiendada või muuta pakutavaid ESTPOS teenuseid teavitades sellest kasutajat e-posti teel vähemalt 5 (viis) tööpäeva enne nende jõustumist.

2.3 Kasutaja on kohustatud:

2.3.1 tagama, et talle lepingu täitmise raames edastatud kasutusõigust ei tehta teatavaks ning ei edastata kolmandatele isikutele. Viivitamatult teavitama Ametit, kui kasutusõigus on sattunud kolmanda isiku kätte ning taotlema Ametilt uue kasutusõiguse;

2.3.2 tagama, et talle lepingu täitmise raames edastatud kasutusõigust ei kasutata üheaegselt mitme kasutaja poolt;

2.3.3 kasutama ESTPOS teenuseid vastavalt kasutamistingimustele (lisa 1) ja neid mitte rikkuda;

2.3.4 teavitama oma kontaktandmete muutusest Ametit kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis hiljemalt 2 nädala jooksul arvates nende muutumisest.

2.4 Kasutajal on õigus:

2.4.1 teavitada Ametit probleemidest ESTPOS teenuste kasutamisega lepingu kehtivuse perioodil lepingus sätestatud tingimustel.

2.5. Kasutaja peab ESTPOS teenuste kasutamisel arvestama asjaoluga, et andmetes võib esineda vigu ja ebatäpsusi.

3. Kasutusõiguse aktiveerimine ja edastamine

3.1 Amet volitab ruumiandmete ja maakatastri teenistuse geodeesia ja kaugseire osakonna juhatajat Karin Kollo't (e-post: Karin.Kollo@maaruum.ee) tegema kõiki vajalikke toiminguid, mis on seotud lepingu täitmise, muutmise ja lõpetamisega, sh kasutusõiguse aktiveerimise, peatamise ja lõpetamisega olles ka Ameti kontaktisikuks.

3.2 Amet aktiveerib kasutaja kasutusõiguse peale lepingu jõustumist vastavalt lepingu punktile 5.1. ning peale punktis 1.5. nimetatud kasutaja registreerimist 3 (kolme) tööpäeva jooksul.

- 3.3 Kasutusõiguse parooli kaotamisel või selle unustamisel saadab Amet uue parooli 5 (viie) tööpäeva jooksul arvates kasutaja poolt Ameti volitatud isikule kirjalikus või kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis saadetud taotluse kättesaamist.
- 3.4 Kasutaja kasutusõigus ESTPOS teenuste kasutamisel kaotab kehtivuse punktis 1.3. nimetatud tähtaja saabumisel.
- 3.5 Kõik lepinguga seotud teated edastatakse Ameti poolt kasutajale tema poolt lepingu punktis 1.5. nimetatud e-posti aadressile. Kontaktandmete muutusest on pool kohustatud viivitamatult informeerima teist poolt ja sellist muudatust ei käsitleta lepingu muudatusena. Kuni kontaktandmete muutusest teavitamiseni loetakse teade nõuetekohaselt edastatuks, kui see on saadetud poolele lepingus sätestatud kontaktandmetel.

4. Vääramatu jõud

- 4.1 Lepingust tulenevate kohustuste mittetäitmist või mittenõuetekohast täitmist ei loeta lepingu rikkumiseks, kui see on põhjustatud ettenägematutest ja poolte tahtest sõltumatutest asjaoludest – vääramatust jõust. Vääramatu jõu sisustamisel lähtuvad pooled võlaõigusseaduse § 103 lõikest 2.
- 4.2 Lepingulisi kohustusi võib pikendada perioodi võrra, mil kehtis vääramatu jõu mõju, mistõttu ei olnud võimalik lepinguliste kohustuste täitmine. Selleks peavad pooled kirjalikult leppima kokku ajas, mida nad vajavad oma lepinguliste kohustuste täielikuks täitmiseks.
- 4.3 Pool, keda vääramatu jõu mõju takistab oma kohustusi täitmast, peab kirjalikult või kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis teist poolt selle perioodi algusest ning lõpust teavitama vähemalt 3 (kolme) tööpäeva jooksul alates hetkest, mil ta sai teadlikuks vääramatu jõu mõju algusest või lõpust.

5. Lepingu kehtivus

- 5.1 Leping jõustub kasutaja poolt allkirjastatud nõuetekohase lepingu registreerimisega Ameti dokumendihaldussüsteemis ning kehtib vastavalt lepingu punktis 1.3. nimetatud tähtajani. Leping allkirjastatakse ainult kasutaja poolt ja see ei vaja kehtimiseks Ameti esindaja allkirja. Kasutaja poolt kirjutab lepingule alla selleks seadusest tulenevat volitust omav isik või volikirjaga volitatud isik. Viimane lisab lepinguga kaasa volituse koopia.
- 5.2 Pooltel on õigus leping üles öelda, teatades sellest teisele poolele ette vähemalt 30 kalendripäeva.
- 5.3 Poolel on õigus leping etteteatamistähtaega järgimata üles öelda, kui teine pool rikub oluliselt mõnda lepingus sätestatud kohustust.

6. Muud sätted

- 6.1 Juhul kui pool ühineb, jaguneb või kujundatakse ümber, lähevad lepingust tulenevad õigused ja kohustused üle poole õigusjärglasele.
- 6.2 Lepingu mistahes muudatused, parandused või täiendused tuleb vormistada kirjalikult ning need muutuvad lepingu lahutamatuks osaks.

7. Vastutus

- 7.1 Amet ei ole vastutav lepingu täitmisel kasutaja mistahes tehniliste probleemide eest, mis on põhjustatud kasutaja GNSS-vastuvõtja, arvutivõrgu, internetiühenduse või kasutaja poolt kasutatud riist- ja tarkvara puudulikkusest toimimisest.

- 7.2 Amet ei vastuta ESTPOS teenuste häiretest või katkestustest tulenevate otseste või kaudsete kahjude või muude tagajärgede eest.
- 7.3 Amet ei taga lepingu raames kasutaja sisulist nõustamist ESTPOS teenuste kasutamisel.
- 7.4 Amet ei võta endale vastutust kasutaja poolt ESTPOS teenuste oskamatu kasutamisega kaasnenud vigade eest. Amet ei ole vastutav kasutaja ega ühegi kolmanda isiku ees saamata jäänud tulu või kaudse, juhusliku või mis tahes kaotuse või kahju eest, mis tuleneb ESTPOS teenuste kasutamisest või võimatusest ESTPOS teenuseid kasutada.
- 7.5 Pooled vastutavad selle eest, et lepingu täitmisel ei rikutaks teiste isikute õigusi nagu patent, kaubamärk, kasulik mudel, autoriõigus jne ning õigusaktidega kehtestatud andmekaitse nõudeid.

8. Lõppsätted

- 8.1 Lepingust ja selle täitmisest tulenevad vaidlused lahendatakse läbirääkimiste teel. Pooled kohustuvad võtma kohaseid meetmeid, et lahendada kõik lepingust ja selle täitmisest tulenevad vaidlused läbirääkimiste teel, seejuures kahjustamata teise poole lepingulisi ning seaduslikke õigusi ja huve. Kokkuleppe mitteraavutamisel lahendatakse vaidlused kohtus.
- 8.2 Lepingu sõlmimise hetkel on lepingul järgmised lisad:
- 8.2.1 lisa 1 – ESTPOS teenuste kasutamistingimused.

9. Kasutaja kinnitus

Lepingu allkirjastamisega kinnitab kasutaja esindaja volituse olemasolu esindada kasutajat lepingu allkirjastamisel. Kasutaja poolt antud volituse õigsuse ning ajakohasuse eest vastutab Kasutaja. Kasutaja kinnitab, et on tutvunud lepingu ning ESTPOS kasutamistingimustega ning nõustub nendega.

(allkirjastatud digitaalselt)

Kasutaja

Paberkujul allkirjastades tuleb allkirjastada kõik lepingu lehed.

/Juriidilise isiku puhul nimi ja registrikood, esindaja nimi ja esindusõigus ja e-posti aadress; eraisiku puhul ees- ja perekonnanimi, isikukood ning e-posti aadress või selle puudumisel postiaadress/

/Kuupäev/

/Kasutaja esindava isiku allkiri/

ESTPOS teenuste kasutamistingimused

1. Üldtingimused

- 1.1. ESTPOS teenuste kasutamistingimused (edaspidi tingimused) kehtestavad ESTPOS teenuste kasutamise korra, mis võimaldab kasutajal interneti kaudu kasutada elektrooniliselt ESTPOS teenuseid.
- 1.2. Amet annab ja kasutaja võtab vastu ESTPOS tugijaamade võrgu (edaspidi ESTPOS) teenused täpsustatud formaadis.
- 1.3. ESTPOS teenuste hulka kuuluvad:
 - 1.3.1. staatiliste RINEX andmete allalaadimine;
 - 1.3.2. virtuaalse RINEX failide allalaadimine;
 - 1.3.3. asukoha koordinaatide GNSS arvutusteenus ja transformeerimisteenus;
 - 1.3.4. reaallaja andmevoogude edastamise teenus.
- 1.4. ESTPOS tagab geodeetilise mõõtmise Eesti Vabariigi territooriumil, genereerides signaalid reaallaja andmevoogudele ning järeltötluse andmed geodeetilisteks mõõtmisteks.
- 1.5. ESTPOS on seotud Eesti geodeetilise süsteemiga ning ESTPOS tugijaamade koordinaadid on arvutatud ETRS89 süsteemis epohhil 1997.56.
- 1.6. ESTPOS tugijaamade koordinaadid on kättesaadavad geodeetiliste punktide andmekogu kasutajaliidestest, mis asub: <https://gpa.maaamet.ee>
- 1.7. Tingimuste punktis 1.3.1. – 1.3.3. nimetatud teenused on kättesaadavad kuni 31.12.2025 ning punktis 1.3.4. nimetatud teenus on kättesaadav alates 01.04.2025 kuni 31.12.2025.
- 1.8. ESTPOS reaallaja andmevoogudega on võimalik ühenduda vaid Eestist pärinevatelt IP-aadressidelt.
- 1.9. Info ESTPOS ja selle teenuste kohta asub: <https://geoportaal.maaamet.ee/est/ruumiandmed/estpos-riiklik-gnss-satelliitandmete-keskus-p838.html>
- 1.10. ESTPOS kasutaja portaali asub: <https://gnss-rtk.maaamet.ee/sbc/Account/Index?returnUrl=%2Fsbc>
- 1.11. ESTPOS teenuste kasutamisel tuleb viidata andmete allikale „ESTPOS, Maa- ja Ruumiamet“.
- 1.12. Probleemid ESTPOS teenuste kasutamisel palume edastada e-posti aadressile estpos@maaruum.ee.

2. Staatiliste RINEX failide ja virtuaalsete RINEX failide allalaadimine

- 2.1. Staatilisi RINEX faile ja virtuaalseid RINEX faile saab kasutaja alla laadida ESTPOS kasutaja portaalist.
- 2.2. Staatiliste RINEX failide ja virtuaalsete RINEX failide allalaadimisel kasutatakse kasutaja kasutusõigust.
- 2.3. Kui staatilised RINEX failid ei ole kasutaja portaalis kättesaadavad, on kasutajal nimetatud andmeid võimalik saada kirjaliku taotluse alusel Ameti kontaktisiku käest.

3. Asukoha koordinaatide GNSS arvutusteenus ja transformeerimisteenus

- 3.1. Asukoha koordinaatide GNSS arvutusteenus on kasutajale kättesaadav ESTPOS kasutajaportaalis.
- 3.2. Asukoha koordinaatide GNSS arvutusteenuse kasutamisel kasutatakse kasutaja kasutusõigust.

4. Reaalaja andmevoogude kasutamine

- 4.1. Reaalaja andmevoog tuleb vastu võtta ühendudes ESTPOS Ntrip serveriga Interneti teel, ühendudes IP-aadressiga `gnss-rtk.maaamet.ee` (213.184.51.72) ja pordiga 8083 ning kasutades kasutaja kasutusõigust.

5. Mõõtmine ESTPOS võrgus

- 5.1. Geodeetilisi mõõtmisi GNSS-mõõteseadmega tuleb teostada vastavalt GNSS mõõtmistehnoloogia üldiselt aktsepteeritud printsiipidele, mis tagavad satelliitidelt tuleva signaali vastuvõtu otse, ilma et ükski objekt (nagu puud, hooned jne) seda takistaks.
- 5.2. Geodeetilise mõõtmise sessioon peab olema nii pikk kui nõutud täpsuse jaoks on vajalik ning kooskõlas tootja poolt GNSS-mõõteseadme tehnilises informatsioonis sätestatud ajaga.
- 5.3. Miinimumnõuded mõõtmiseks kasutades järeltöötluse andmeid:
 - 5.3.1. kogu mõõtmisessiooni ajal peab signaal olema pidevalt vastu võetud vähemalt 4 (neljalt) satelliidilt;
 - 5.3.2. kogu mõõtmisessiooni ajal peab PDOP (*Position Dilution of Precision*) olema 6 (kuus) või madalam.
- 5.4. Miinimumnõuded mõõtmiseks reaalajas (täpsus 2-5 cm) ja DGPS režiimis (täpsus 1 m):
 - 5.4.1. signaal peab pidevalt olema vastu võetud vähemalt 5 (viielt) satelliidilt kogu mõõtmisessiooni vältel;
 - 5.4.2. PDOP peab olema 5 (viis) või madalam;
 - 5.4.3. satelliidid peavad paiknema ühtlaselt põhja-lõuna ja ida-lääne suunas;
 - 5.4.4. soovitatav on teha vähemalt kaks initsialiseerimist. Kui kahe initsialiseerimise tulemuste vahe koordinaatides ja kõrgustes on suurem kui 5 cm siis on soovitatav teha täiendav initsialiseerimine ja mõõtmine.
 - 5.4.5. enne GNSS mõõtmiste algust on soovitatav kontrollida ESTPOS võrgu toimivust ja GNSS mõõteseadme mõõtmisvalmidust mõõtmispaigale lähemaloleval riikliku geodeetilise võrgu I või II klassi märgil või tihendusvõrgu märgil.
- 5.5. Juhul, kui riikliku geodeetilise võrgu punkti koordinaadid määratuna GNSS-mõõteseadmega kasutades ESTPOS andmevoogusid erinevad geodeetiliste punktide andmekogusse kantud koordinaatidest enam kui 10 (kümne) cm võrra, teavitab Kasutaja Ametit, saates e-kirja e-posti aadressile estpos@maaruum.ee ning loetledes vähemalt järgneva informatsiooni: mõõdistamise teostanud isik, kasutajanimi, GNSS-vastuvõtja (mudel), antenni kõrgus, punkti andmed (nimi, klass), saadud koordinaatide info (koordinaadid, kõrgus), mõõdistamise aeg sekundi täpsusega (hh:mm:ss) ja fail kasutaja GNSS-vastuvõtjast.