

Tehniline kirjeldus**1. Hanke objekti põhiandmed****1.1 Hanke objekti nimetus: Tõstamaa-Lõuka tee ja Piirsalu tee ehitusgeoloogiline uuring****1.2 Asukoht:**

- 19136 Tõstamaa-Lõuka-Tõstamaa tee (82602:005:0020)
- 8260207 Metsküla-Tõu-Reedli-Kärneri tee (82602:005:0168)
- 1590726 Suurmetsa tee (82602:005:0134)
- 19131 Kalli-Tõstamaa-Värati tee (82602:005:0154)
- Baasi tee (68001:003:0228), KOV tee nr 6800041
- Piirsalu metskond 1 (68001:003:0279), KOV tee nr 6800041

1.3 Hanke lühikirjeldus: Hanke sisuks on maa-ala ehitusgeoloogilise uuringu teostamine.**1.4 Minimaalsed võimsusnäitajad:**

- 1.1.1. Ala 1 ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude arv kokku **6 tk.**, millest
4tk, sügavus vähemalt 1 m
2tk, sügavus vähemalt 3 m
- 1.1.2. Ala 2 ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude arv kokku **3 tk.**,
sügavus kõigil vähemalt 3m

1.5 Olemasolev olukord:

Uuringu ala nr 1 asub Pärnu maakonnas, Pärnu linn, Lõuka küla. Tegemist on transpordimaaga.
Uuringu ala nr 2 asub Lääne maakonnas, Piirsalu külas, tegemist on osaliselt transpordimaaga.

2. Üldosa

- 2.1 Kvaliteedinõuete osas tuleb esmajärjekorras järgida Eesti Vabariigis kehtivaid seadusi, norme ning standardeid. Lisaks veel RYL ning RT kartoteegi normatiive, juhiseid ja tootekartoteeke ja/või muid samaväärseid kvaliteedinõudeid sätestavate dokumentide nõudeid.
- 2.2 Vastutus lahenduse vastavuse eest kehtivatele seadustele ja normidele lasub täitjal ning hankijapoolne ebapädev soov ja/või kooskõlastus ei vabasta täitjat vastutusest.
- 2.3 Uuringu teostamisel lähtuda teiste seas ka alljärgnevatest normdokumentidest ja juhendmaterjalidest:
 - 2.3.1 Ehitusgeoloogilisele uuringule esitatavad nõuded (Majandus- ja taristuministri määrus nr 32, 24.04.2015).
 - 2.3.2 EVS-EN ISO 22475-1 Geotehnilised uuringud ja katsetused. Proovide võtmise meetodid ja põhjavee mõõtmine.
 - 2.3.3 Maaparanduse uurimistöo nõuded (Maaeluministri määrus nr 77, 20.12.2018).
 - 2.3.4 Geotehnilised uuringud ja katsetused (Transpordiameti juhend KT_025_J24_r1).

3 Tellitavad ehituskonsultatsiooniteenused**3.1 Ehitusgeoloogiline uuring**

- 3.1.1** Puuraugud arvestada 4 tk vähemalt 1 m sügavused ja 5 tk vähemalt 3 m

sügavused. Asukohad on toodud punktis 3.1.3, tuleb kooskõlastada enne tööde alustamist Tellijaga.

- 3.1.2 Teostada **kokku 9 puurauku**, äärmisest rattajäljest (nagu näidatud joonisel punktis 6.3).
- 3.1.3 Täpsed puurimise asukohad on alas nr 1 järgmised:
- **19136 Tõstamaa-Lõuka-Tõstamaa tee km 4,200 ja 4,940**
 - **KOV-i teel Metsküla-Kärneri (8260207) km 0,600**
 - **KOV-i teel Suurmetsa tee (1590726) km 4,900**
 - **19131 Kalli-Tõstamaa-Värati tee km 23,500 ja 23,750**
- 3.1.4 Täpsed puurimise asukohad on alas nr 2 järgmised:
- **Baasi tee km 0,050 ja 1,000**
 - **Piirsalu metskond 1 km 2,000**
- 3.1.5 Uuringu koosseisus on vajalik esitada vähemalt:
- **Puuraukude jmt katsete asukohad asendiplaaniliselt.**
 - **Geoloogilised profiilid, puurtulbad jmt katsete tulemused graafiliselt**
 - **Pinnasevee tase**
 - **Pinnase teimimine laboris**
 - **Pinnase lõimimine, plastsus, veesisaldus ja tihedus**
- 3.1.6 Vastavalt Tellijalt saadud juhiste tuleb ehitusgeoloogiline uuring (sh. seletuskiri, kaevutabel, asendiplaan jne) märgistada AK (Asutusesiseseks kasutamiseks) märkega. Alus: avaliku teabe seadus § 35 lg 1 p 6¹, teabevaldaja on Riigi Kaitseinvesteeringute Keskus.
- 3.1.7 **Mitte esitada** koostatud ehitusgeoloogiauuringut ehtisregistrile, maa-ametile ega muudesse avalikesse registritesse säilitamiseks ilma Tellija nõusolekuta.

4 Konsultatsiooniteenuste osutamise töökorraldus

4.1 Töökorralduse üldnõuded

- 4.1.1 Pärast lepingu sõlmimist koostada kuupäevaliselt fikseeritud tööde teostamise ajagraafik (nädala täpsusega) ja kooskõlastada see Tellija esindajaga hiljemalt 1 (ühe) nädala jooksul peale lepingu sõlmimist. Ajagraafikus tuua välja ka kooskõlastamistele kuuluvad ajad.
- 4.1.2 Täitjal kooskõlastada kasutatavad alltöövõtjad Tellijaga.
- 4.1.3 Täitja pakkumine sisaldab objekti külastusi vastavalt tellijaga kooskõlastatud vajadusele.
- 4.1.4 Materjale ei tohi kopeerida täitja kontrolli alt väljas olevatesse serveritesse (nt Google Drive, DropBox, OneCloud jms). Täpsustada tellijaga, kuidas on täitjal lubatud materjale käidelda.
- 4.1.5 Eduka pakkuja poolt töid teostavad isikud annavad vajadusel nõusoleku taustakontrolli teostamiseks vastavalt kaitseväge korralduse seaduse § 41³ alusel. Tööde teostamise aluseks on taustakontrolli edukas läbimine.

5 Nõuded projektdokumentatsiooni vormistamisele ja üleandmisele

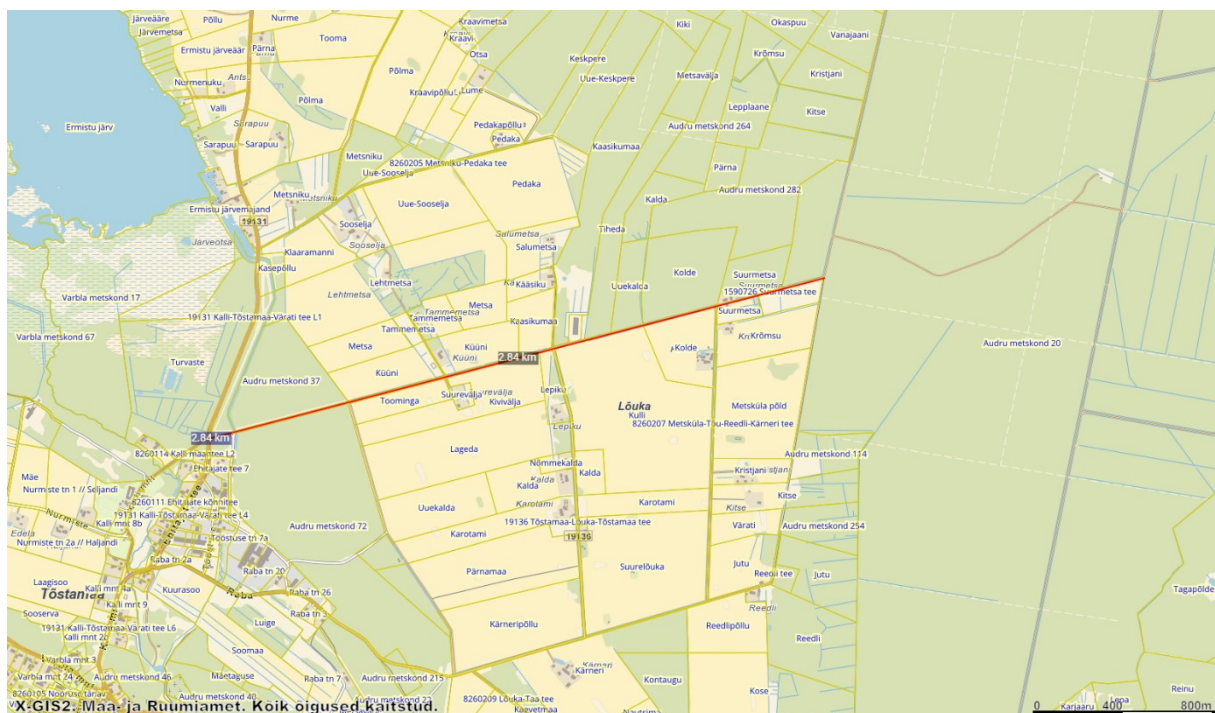
5.1 Üldnõuded

- 5.1.1 Täitja kohustub Tellijale üle andma teostatud uuringu lisadega alljärgnevas mahus:
- 5.1.1.1 1 (ühes) eksemplaris digitaalsel andmekandjal (Word, Excel, AutoCAD versioonid 2013 või uuemad, lisaks kõik failid .pdf-dena) ja digitaalselt allkirjastatuna.
- 5.1.2 Kõik digitaalselt üleantavad materjalid (sh. joonised, seletuskirjad jms) peavad olema digitaalselt allkirjastatud vastava eriala vastutava spetsialisti poolt.
- 5.1.3 Kõik joonised tuleb esitada DWG formaadis. Täiendavalt esitada originaalfailid, kui ei ole kasutatud AutoCAD programme.
- 5.1.4 Iga joonis (PDF, DWG) tuleb salvestada omaette failiks.
- 5.1.5 DWG failid peavad olema vormistatud selliselt, et jooniste geomeetria oleks esitatud nii MODEL- kui ka PAPERSPACE-s.
- 5.1.6 Projekti koosseisus olevate failinimede pikkus on max 40 tähemärki.
- 5.1.7 Projekti koosseisus olevate kaustanimede pikkus on max 15 tähemärki.

- 5.1.8 Kõik joonised peavad olema salvestatud (layout) sellisel, et neid saab ilma töötlemata vaadelda ja välja trükkida.
- 5.1.9 Kõikide jooniste, seletuskirjade, spetsifikatsioonide jm nimedes peavad olema kajastatud lisaks joonise/dokumendi nimetusele ka objekti nimetus.
- 5.1.10 Kogu dokumentatsioonis peab olema läbivalt kirjanurkades kajastatud nii tellija (Riigi Kaitseinvesteeringute Keskus) kui ka töö teostaja andmed.
- 5.1.11 Nimetatud nõudeid eirates koostatud dokumente ei loeta üleantuks.

6 Asendiplaan

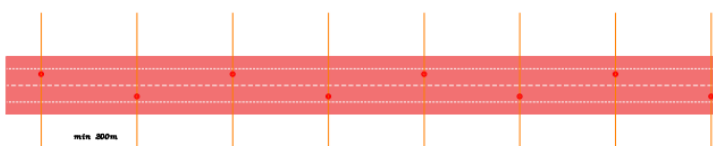
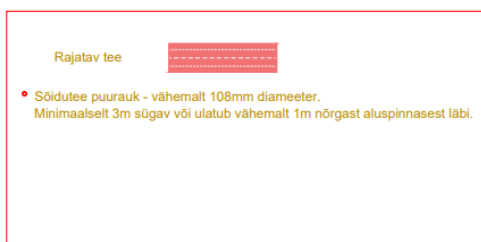
6.1 Töömaa asukoht kaardil ala nr 1:



6.2. Töömaa asukoht kaardil ala nr 2:



6.3 Puuraukude asukohad tee suhtes:



7 Muud nõuded

7.1 Uuring vormistada kahe eraldi aruandena.

Arved ala nr 1 (Lisa 2 maksumuse vormilt summa lahtris E13) eest ja ala nr 2 (Lisa 2 maksumuse vormilt summa lahtris E20) eest tuleb esitada eraldi.