



**GEODEETILINE UURIMUSTÖÖ
IDA-VIRU MAAKOND**

Lüganuse vald, Sonda vald

MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA

*Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2014-2015. Purtse ja Erra jõe geodeetiline
mõõdistus*

TÖÖ NR: G-2015-4

Tellija:

KOBRAS AS

Peageodeet: *Mart Rae*

Kvaliteedi kontrolli insener: *Ott Jürine*

Geodeet: *Alari Volmre*

Rasmus Savikov

Tehnik: *Helena Eikla*

TALLINN

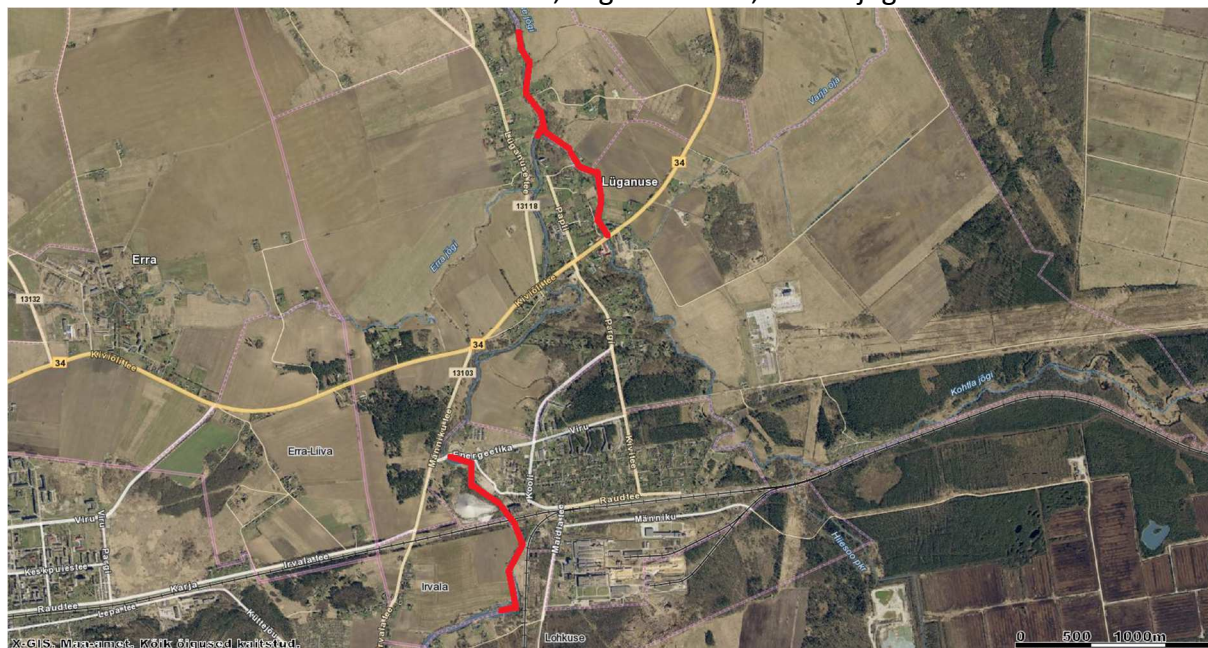
juuni 2015. a.

Sisukord

Asukoha skeem.....	3
Geodeetilise uurimust�õ aruanne	4
Kooskõlastuste koondtabel	5
Jooniste nimekiri	6

Asukoha skeem

Ida-Viru maakond, Lügánuse vald, Purtse jõgi



Joonis 1. Objekti asukoha skeem (punasega on tähistatud mõõdistusega hõlmatud ala) [X-GIS. Maaamet]

Ida-Viru maakond, Sonda vald, Erra jõgi



Joonis 2. Objekti asukoha skeem (punasega on tähistatud mõõdistusega hõlmatud ala) [X-GIS. Maaamet]

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Ida-Viru maakond, Lüganuse vald, Sonda vald
Objekti nimetus: Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2014-2015. Purtse ja Erra jõe geodeetiline mõõdistus

Tööde täitjad: Nordecon AS projekteerimise- ja geodeesia osakond
Geodeet: Ott Jürine, Alari Volmre, Rasmus Savikov
Peageodeet Mart Rae

Tööde teostamise aeg: 12.2014-06.2015

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti alljärgnevatest normdokumentidest:

Ehitusgeodeetiliste uurimistööde tegemise kord, Majandus- ja kommunikatsiooniministri 27. augusti 2007. a määrus nr 70

Kasutatud mõõdistusvahendid ja tarkvara

Trimble S6 3" Autolock DR300+	Täpsus 3" 2mm+2ppm
Trimble S8 1" Robotic High Precision	1" 1mm+1ppm
Trimble S6 2" DR Plus	2" 2mm+2ppm
GNSS vastuvõtja Trimble R6	Horizontal: ± 10mm + 1ppm RMS Vertical: ± 20mm + 1ppm RMS

Joonestamiseks kasutati litsentseeritud tarkvara AutoCAD Map 2013 ja AutoCAD Civil 2013

Rajatud mõõdistamisvõrk

Mõõdistusvõrgu aluspunktid rajati kasutades GNSS vastuvõtjat Trimble R6 Trimble VRS Now võrgus.

Mõõdistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualadele mõõdistati 45 ha maa-ala. Mõõdistamisel juhinduti MKM-i 27. augusti 2007. a määrusest nr 70 „Ehitusgeodeetiliste uurimistööde tegemise kord ja Tellija poolt esitatud eritingimustest. Plaani koostamiseks mõõdistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter. Maa-alused tehnovõrgud kanti plaanile võrke valdavate ettevõtetele saadud jooniste ja juhiste järgi. Elioni trasside asukoht on joonisele kantud Elioni liinirajatise järelevalve poolt näidatud punktide alusel. Tehnovõrkude plaanilise asetuse õigsus on kooskõlastatud tehnovõrkude valdajatega ja nende kooskõlastuste koopiad on lisatud digitaalsele andmekandjale.

Kasutatud varasemad materjalid

Kasutatud materjalid on esitatud digitaalsel andmekandjal vastavates kaustades originaalkujul.

Tehnovõrkude osad, mida ei olnud võimalik otse mõõdistada ega uurida, kanti plaanile varasema plaanimaterjali alusel või vastava tehnovõrgu haldaja ütluste põhjal.

NB: Orient tähistusega trasside asukohta polnud võimalik täpselt koordineerida ja seega on nende asukoht plaanil ligilähedane, kuid kindlasti mitte täpne.

Kooskõlastuste koondtabel

Nr	Trasside valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse nr	Märkused
1	2	3	4	5
1	Elektrilevi OÜ	27.03.2015	AKT nr. 1285208193	Andmeväljastus geoluseks
2	AS Eesti Telekom	11.06.2015	nr. 24673038	

Koostas:
Helena Eikla
19.06.2015

Jooniste nimekiri

Joonis nr 1.1-1.3	Maa-ala plaan tehnovõrkudega 1:500
Joonis nr 1.4-1.6	Maa-ala plaan tehnovõrkudega 1:500
Joonis nr 2.1-2.8	Maa-ala plaan tehnovõrkudega 1:500