



REGISTRIKOD 10171636  
RIIA 35, TARTU 50410  
TEL: 7 300 310  
[KOBRA@KOBRA.EE](mailto:KOBRA@KOBRA.EE)

**TÖÖ NR. 2019-022**

MTR registreering:

- EG10171636-0001

Litsentsid:

- Maakorraldustööd 15 MA-K

L-Est'97 koordinaadid X= 6439669

Y= 680777

## PÕLVA JÄRVE MUDASETTE PAKSUSE MÕÕTMINE

Objekti asukoht: PÕLVA MAAKOND, PÕLVA VALD, PÕLVA LINN

Tellijä: PÕLVA VALLAVALITSUS

Töö täitja: KOBRA AS

Juhataja: URMAS URI

Geodeet: MEELIS ARO

Kontrollija: IVO MAASIK

Geodeet 7



Tartu, veebruar 2019

## Sisukord

1. Topogeodeetiliste tööde aruanne
2. Asendiskeem
3. Lisad
  - Maa-ala plaan 1:2000

## Topogeodeetiliste tööde aruanne

**Objekti asukoht:** Põlva maakond, Põlva vald, Põlva linn

**Töö nimetus:** Põlva järve mudasette paksuse mõõtmine

**Tellij:** Põlva Vallavalitsus

**Töö täitja:** Kobras AS (reg. kood: 10171636)

**Vastutav täitja:** Meelis Aro

**Välitööd:** Meelis Aro, Marek Maaring

**Mõõdistustööde aeg:** 12.02.2019 ja 13.02.2019

**Kontrollija:** Ivo Maasik (geodeet 7, kutsetunnistus 131951)

### Tööde kirjeldus

Tööde täitmisel lähtuti tellija tingimustest. Geodeetilised uurimistööd teostati vastavalt Majandus- ja taristuministri 14.04.2016 määrusele nr 34, Topo-geodeetilistele uuringutele ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded.

Maa-ala plaan vormistati joonestamisprogrammiga Autodesk Civil 3D 2012.

Katastriüksuste piirid Maa-ametist 15.02.2019 seisuga.

**Koordinaadid on L-Est '97 ja kõrgused EH2000 süsteemis.**

#### Mõõdistamisel kasutati

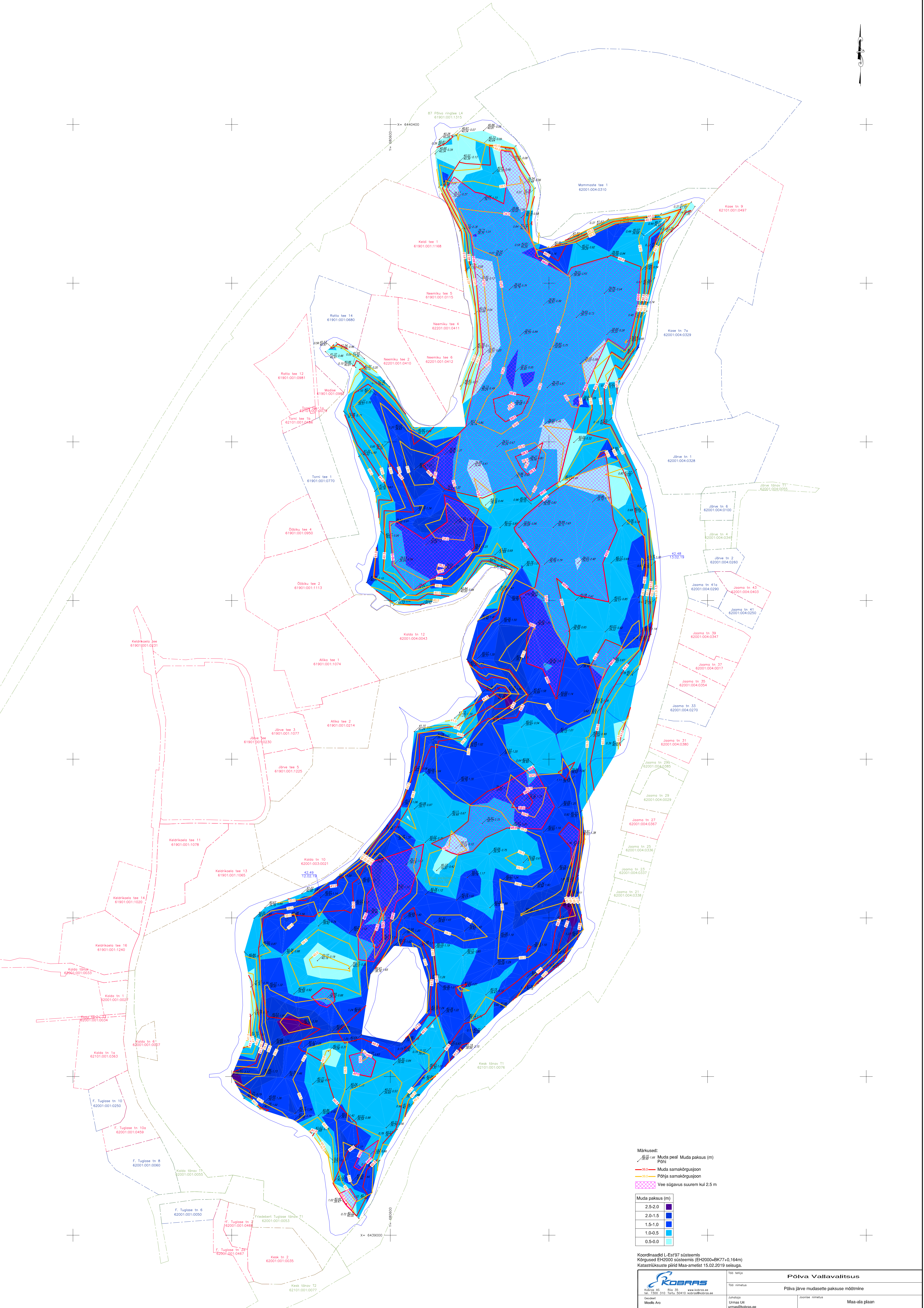
	Täpsus
RTK GNSS Trimble R10 koos VRS Now püsijaamade võrguga kasutades alljärgnevat geoidi mudelit: "Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017."	Horisontaalne: ±8 mm +0.5 ppm Vertikaalne: ±15 mm +0.5 ppm

Koostas: Meelis Aro



Lisad





Märkused:  
Muda peal Muda paksus (m)  
Põhi  
Muda samakõrgusjoon  
Põhja samakõrgusjoon  
Vee sügavus suurem kui 2.5 m

Muda paksus (m)
2.5-2.0
2.0-1.5
1.5-1.0
1.0-0.5
0.5-0.0

Koordinaadid L-Est97 süsteemis  
Kõrgused EH2000 süsteemis (EH2000=BK77+0.164m)  
Katastrituksuste pildid Maa-ametist 15.02.2019 seisuga.

<b>KOBRA</b>		<b>Põlva Vallavalitsus</b>	
Kõrre AS, Bld 35, www.kobras.ee Tel: 7330 310, Töru 50410, kobras@kobras.ee		Töö nimetus Põlva järve mudasette paksuse mõõtmine	
Geodeet Meelis Aro		Juhidaja Umas LH umas@kobras.ee	Joonise nimetus Maa-ala plaan
Kontrollija Ivo Mätsak		15.02.2019	Leht 1