

HARJU MAAKOND

KUUSALU VALD

LEESI KÜLA

KALDA

Ranna-ala ja sadama akvatoorium

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Töö nr: 16JA22

Vastutav isik: Gerli Sveta Pajupuu / allkirjastatud digitaalselt /
Koostas: Jüri Pajupuu / allkirjastatud digitaalselt /

Pajupuu Holding OÜ

Pajupuu Holding OÜ reg. kood 10587880 EEG000369
74602 Kullava tee 1-1 Kolga alevik Kuusalu vald Harju mk.
Tel +372 5223116 e-mail: jyri.pajupuu@gmail.com

SISUKORD

Jrk. Nr.	DOKUMENDI NIMETUS	Lk. nr.
1.	TIITELLEHT	1
2.	SISUKORD	2
3.	SELETUSKIRI	3
4.	ASENDIPLAAN	4
5.	MÕÕDISTUSSKEEM	5
6.	MAA – ALA PLAAN	6

21.01.2022.a. Koostas Gerli Sveta Pajupuu / allkirjastatud digitaalselt /

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

Pajupuu Holding OÜ, Töö nr 16JA22

1.Üldandmed

Objekti asukoht: Harju maakond, Kuusalu vald, Leesi küla.
Objekti nimetus: KALDA ranna-ala ja sadama akvatoorium.
Tellija: Raivo Pukk.
Töö sisu: Ranna-ala ja sadama akvatooriumi geodeetiline mõõdistamine.
Töö teostaja: Pajupuu Holding OÜ, MTR reg. EEG000369.
Vastutav geodeet Gerli Sveta Pajupuu (geodeet tase 6, kutsetunnistus nr 119509).
Mõõdistaja Jüri Pajupuu ja Gerli Sveta Pajupuu
Töö teostamise aeg: välitööd 13.11.2021.a. ja 16.01.2022.a.
kameraaltööd 18.01.2022.a.

2.Lähtepunktid

63991 X=6593929,51 Y=590414,43 H=44,14
3591 X=6593770,30 Y=589829,11 H=42,77
Koordinaadid on L-Est 97 ja kõrgused EH 2000 süsteemis.
Katastripiiride andmed on saadud Maa-a metist seisuga 16.01.2022.a.

3.Mõõdistamine

Mõõdistamisel kasutati GPS ja tahhümeetrist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistusvõrgu punktid L10 ja L11, millel teostati tahhümeetiline mõõdistus.
RTK tehnoloogia kvaliteeti kontrolliti enne ja pärast mõõdistamist punktidel 63991 ja 3591.
Sidumiseks kasutatud mõõdistuskäigu täpsus vastab MKM nõuetele.
Mõõdistamisel 13.11.2021.a. oli merevee tase ca +0,35m EH2000 süsteemis.
Mõõdistamisel 16.01.2022.a. oli merevee tase ca +0,47m EH2000 süsteemis ja lumikatte paksus 0,15m.

EST- Geoidi mudelit on kasutatud vastavalt litsentsilepingule nr 8-13/19/105 mis on registreeritud Maa-ameti dokumendihaldussüsteemis 27.11.2019.a. (Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017).

4.Kasutatud tehnika

1. Mitmesageduslik GNSS seade Trimble R8s
2. Väliarvuti Trimble TSC3
3. Elektrontahhümeeter TOPCON GPT-3100N
4. Personaalarvuti
5. Printer/skanner Konica Minolta 1611

5.Kasutatud programmid

AutoCad LT 2015, MS Office 2013

6.Kasutatud materjalid

Maa-ameti ruumiandmed 16.01.2022.

7.Muud andmed

Mõõdistatud ala 1,24 ha. Plaan koostatud mõõtkavas 1:500.
Seisuga 18.01.2022.a. puuduvad mõõdistatud alal ELA SA-le, Telia Eesti AS-le ja Elektrilevi OÜ-le kuuluvad maa-alused tehnorajatised.
Töö käigus olemasolevad piirimärke ei tuvastatud.
Topo-geodeetilise uuringu nr 16JA22 tulemus esitatakse tellijale digitaalselt.

21.01.2022.a

Koostas Gerli Sveta Pajupuu / allkirjastatud digitaalselt /.

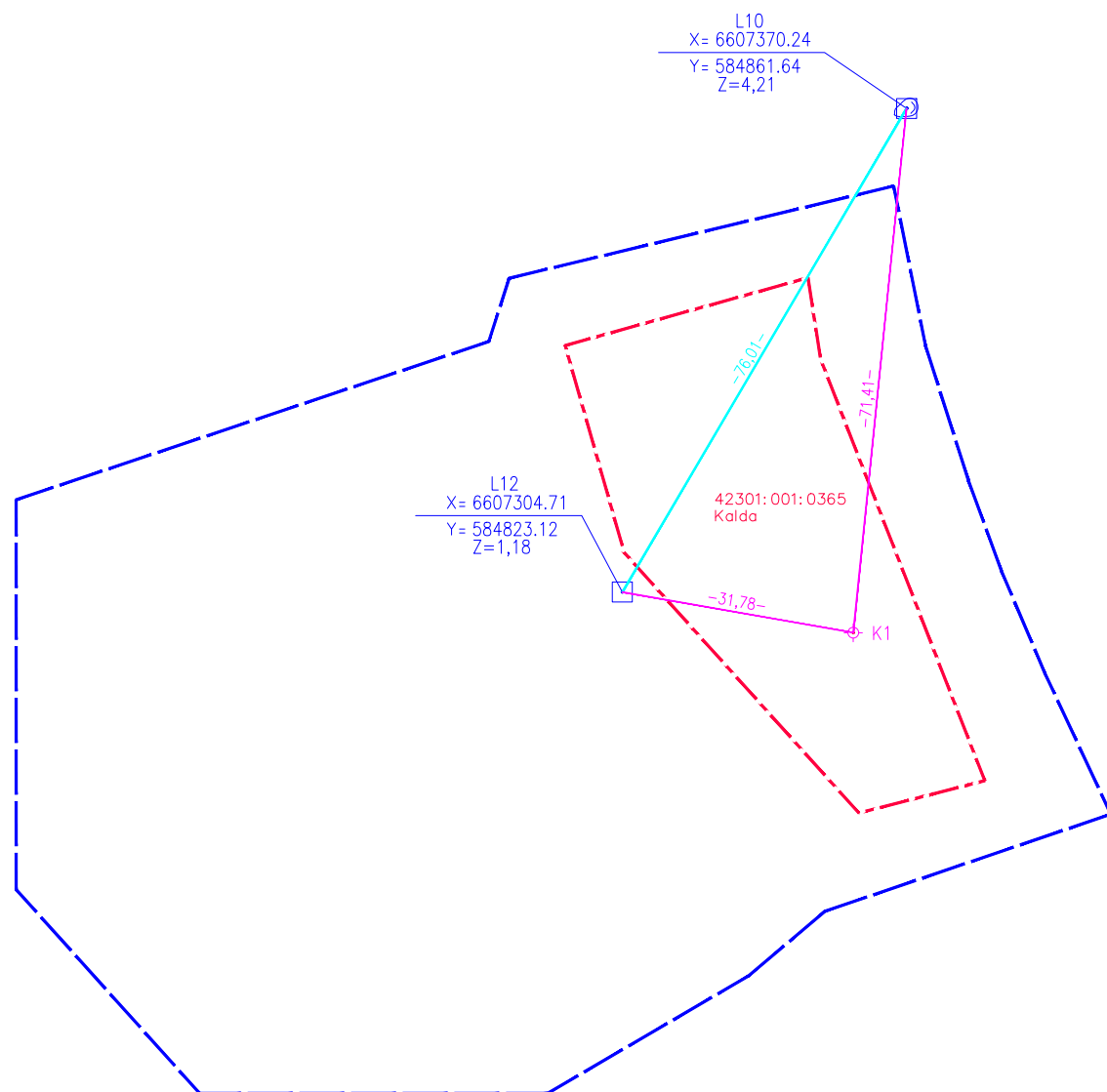
Harjumaa Kuusalu vald Leesi küla
Kalda katastriüksuse asendiplaan






Leppemärgid: --- maaüksuse piir
--- mõõdistatud ala

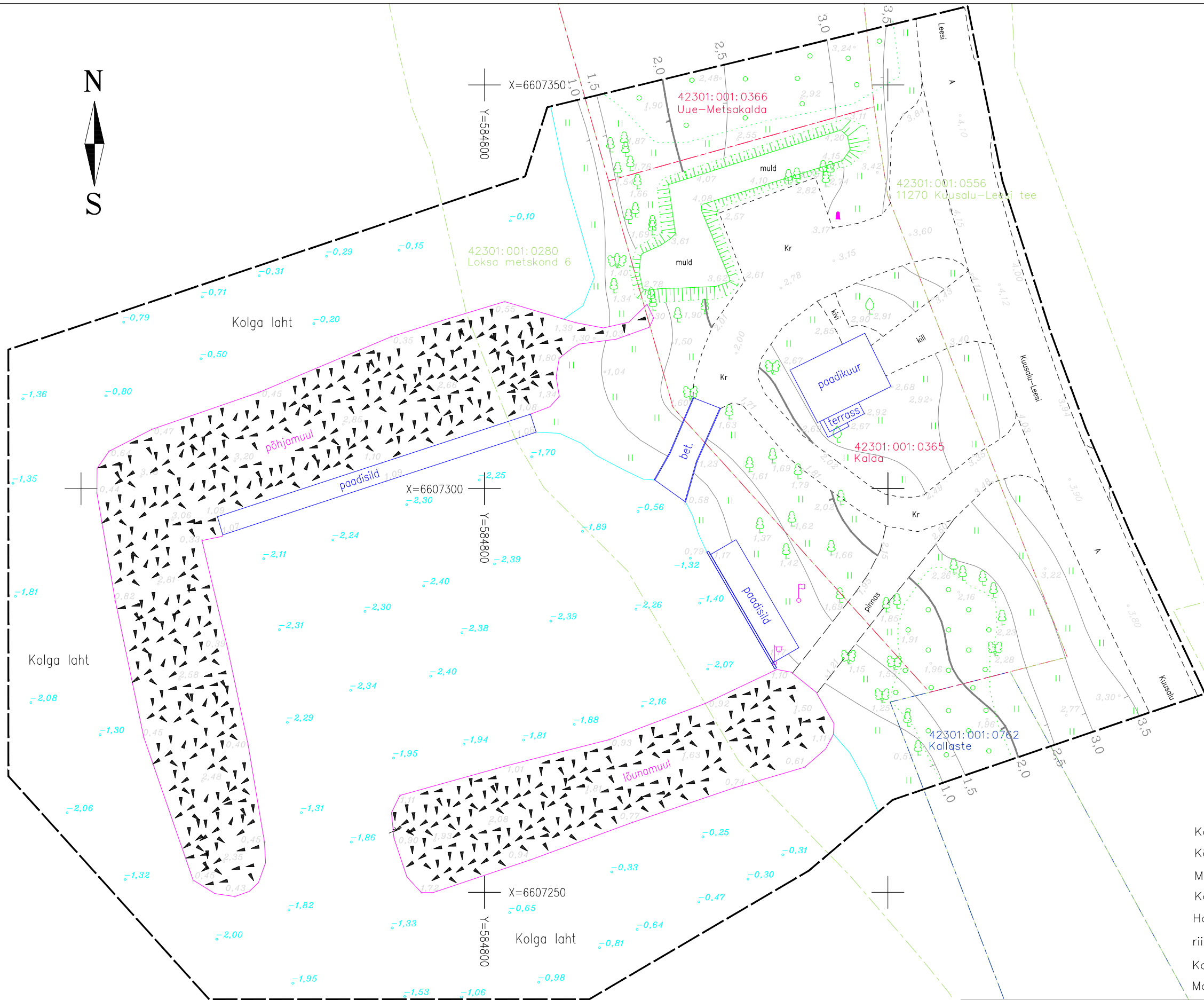
Katastrikaart nr. 73083
M 1:1000



Harju maakond
Kuusalu vald
Leesi küla
Kalda
Tahhümeetiline mõõdistusskeem



-  GNSS-seadmega mõõdetud punkt
-  mõõdistuskäigu punkt
-  mõõdistatud ala
-  katastriüksuse piir
-  baasjoon
-  teodoliitkäik



Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.
Mõõdistatud 13.11.2021.a. ja 16.01.2022.a.
Koostatud 18.01.2022.a.
Horisontaal- ja vertikaalsidumise alus:
riikliku põhivõrgu punktid 63991 ja 3591.
Katastriüksuste piirid on saadud
Maa-ameti kaardiserverist 16.01.2022.a.

Pajupuu Holding OÜ				Harju maakond Kuusalu vald Leesi küla		
rk.10587880 Kuusalu v. Kolga alevik EEG000369				Kalda		
AMET	NIMI	KUUPÄEV	ALLKIRI	Ranna-ala ja sadama akvatooriumi geodeetiline plaan		
Mõõdistaja	Jüri Pajupuu	16.01.2022		Töö number 16JA22	Lehti: 1	Leht: 1
Koostaja	Jüri Pajupuu	16.01.2022		Kõrguste süsteem: EH 2000	Mõõtkava: 1 : 500	
Vastutaja	Gerli Sveta Pajupuu			Koordinaatide süsteem: L-EST 97		