

Hüdrograafiliste mõõdistustööde kavand

OBJEKTI NIMETUS: Hüdrograafiline mõõdistamine – Paldiski Lõunasadam

Asukoht: Paldiski linn, Eesti Vabariik

Töö nr: 050-HG-24

Plaanide mõõtkava: M 1:1000

Tellij: Insenerehituse AS, esindaja Sulev Ahlberg

Geodeetiline mõõdistamine:

ei teostata

Varasemad tööd:

jaanuar 2024

Mõõdistamise aeg:

märts 2024

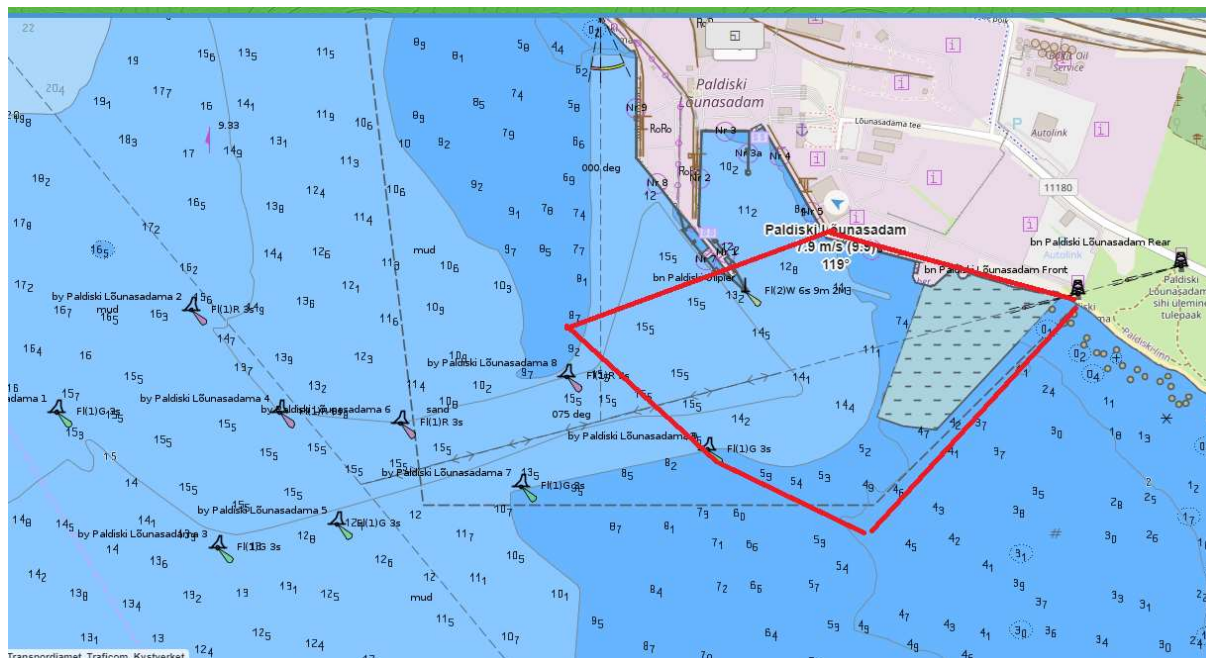
Otstarve:

Paldiski Lõunasadama täiteala ja pöörderingi mõõdistus

S-44 kvaliteedi- klass:

ERI (exclusive order FSIS-44), IHO s-44 Special order

Asukohaline plaan:



Asutatud 29.jaanuar 2015



Tööde metoodika

Geodeetilised mõõdistustööd - geodeetilisi mõõdistustöid ei teostata.

Hüdrograafilised mõõdistustööd -

Hüdrograafiline mõõdistamine viiakse läbi, võttes aluseks Rahvusvahelise Hüdrograafia Organisatsiooni (IHO), spetsiaalklassi normdokumendi (eriväljaanne nr 44 viies trükk, lk 5. Tabel 1, lk 15) nõuded. Mõõdistustööde teostamisel kasutatakse VRS võrku, mis on seotud riikliku geodeetilise põhivõrgu punktidega.

Mõõtepaadi suunda ja asukohta määratakse määratakse RTK-GPS-iga. Applanix Sügavused mõõdetakse Reson SeaBat multibeam sonariga, mille kiire sünteesi tarbeks on ühendatud ka Online-SVP sond. SVP korrigeerib reaalajas suunadiagrammide sünteesi.

Vee helilevimise kiiruse määramiseks kasutatakse Valeport MiniSVP profilaatorit .

Ellipsoidilt -geoidile transformeerimiseks kasutatakse EstGeoid 2017 mudelit.

Mõõtmiste käigus salvestatakse:

- a) Positsioonid + suund
- b) IMU
- c) Svp
- d) Multibeam , snipetid ,sidescan info

Tehniline aruanne

Mõõteplaani koostamiseks kasutatakse PDS2000 tarkvara.

Tehniline aruanne, kooskõlastatakse Transpordiametis.

Esialgne hinnang

mõõtepunktide asukoha täpsus ± 0.15 m

sügavusmäärangu täpsus ± 0.1 m

Lugupidamisega

Tarmo Rahula

E-mail: tarmo@aamosatlas.ee

Tel: +372 5135727

