

Hüdrograafiliste mõõdistustööde kavand

Objekti nimetus:

Hüdrograafiline mõõdistamine – Kihnu sadamas

Asukoht: Kihnu saar, Eesti Vabariik

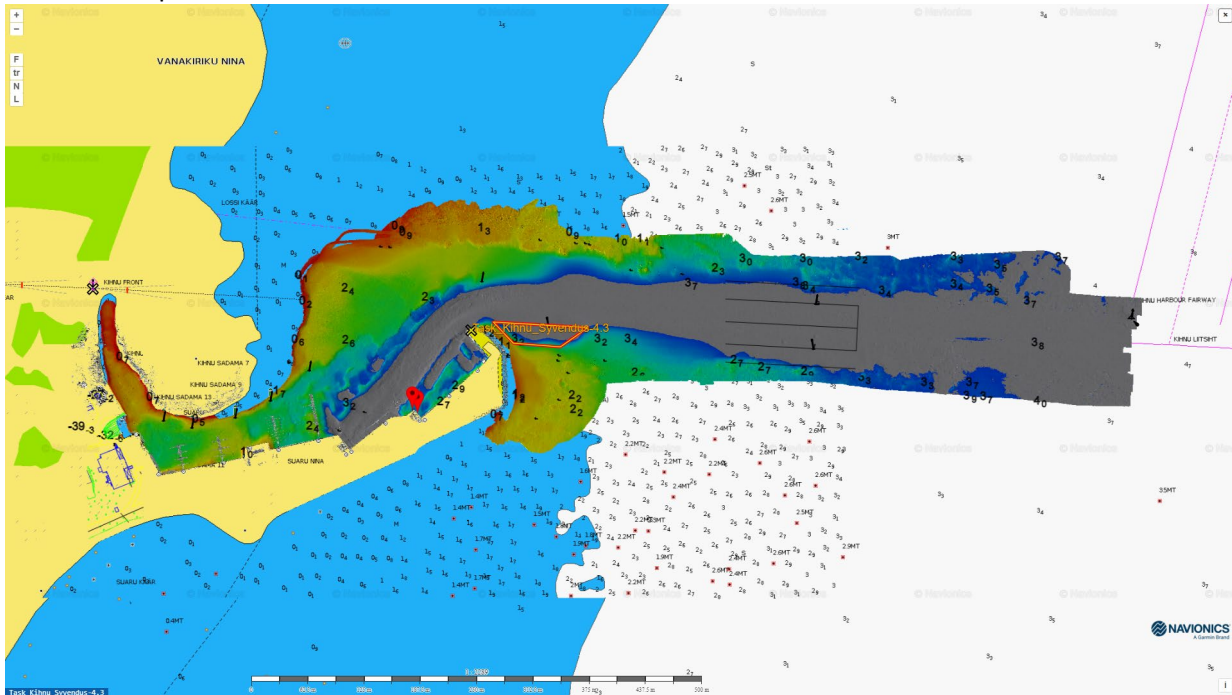
Töö nr: 20240801

Plaanide mõõtkava: M 1:1000

Tellija: Insenerihituse AS, esindaja Sulev Ahlberg

Geodeetiline mõõdistamine: ei teostata
Varasemad tööd: juuni 2024 - Meremõõdukeskus OÜ
Mõõdistamise aeg: august 2024
Otstarve: Ehitustööde järgne akvatooriumi mõõdistamine
S-44 kvaliteedi- klass: ERI (exclusive order FSIS-44), IHO s-44 Special order

Asukohaline plaan:



Kihnu sadama akvatoorium ja laevatee

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 RTK-GPS-iga Applanix.

Sügavused mõõdetakse Reson SeaBat multibeam sonariga, mille kiire sünteesi tarbeks on ühendatud ka Online-SVP sond. SVP korrigeerib reaajas 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.

Mõõdistaja: Veider Taavi

Kogemus Rohde Nielsen AS (Taani) , süvendustööde ja sadamate MBES mõõdistamine alates 2012

Esialgne hinnang

mõõtepunktide asukoha täpsus ± 0.15 m

sügavusmäärangu täpsus ± 0.1 m

Lugupidamisega

Hugo Toll

Mob: +3725248648

hugo@geosoft.ee