

Saare-Liivi tuulepargi alas tuvastatud objektide sonariuuringu aruanne 2

Teostaja: Ivar Treffner
arheoloog
Nautic Trade OÜ

Tellijä: Utilitas Wind OÜ

Tallinn 2024

Sissejuhatus

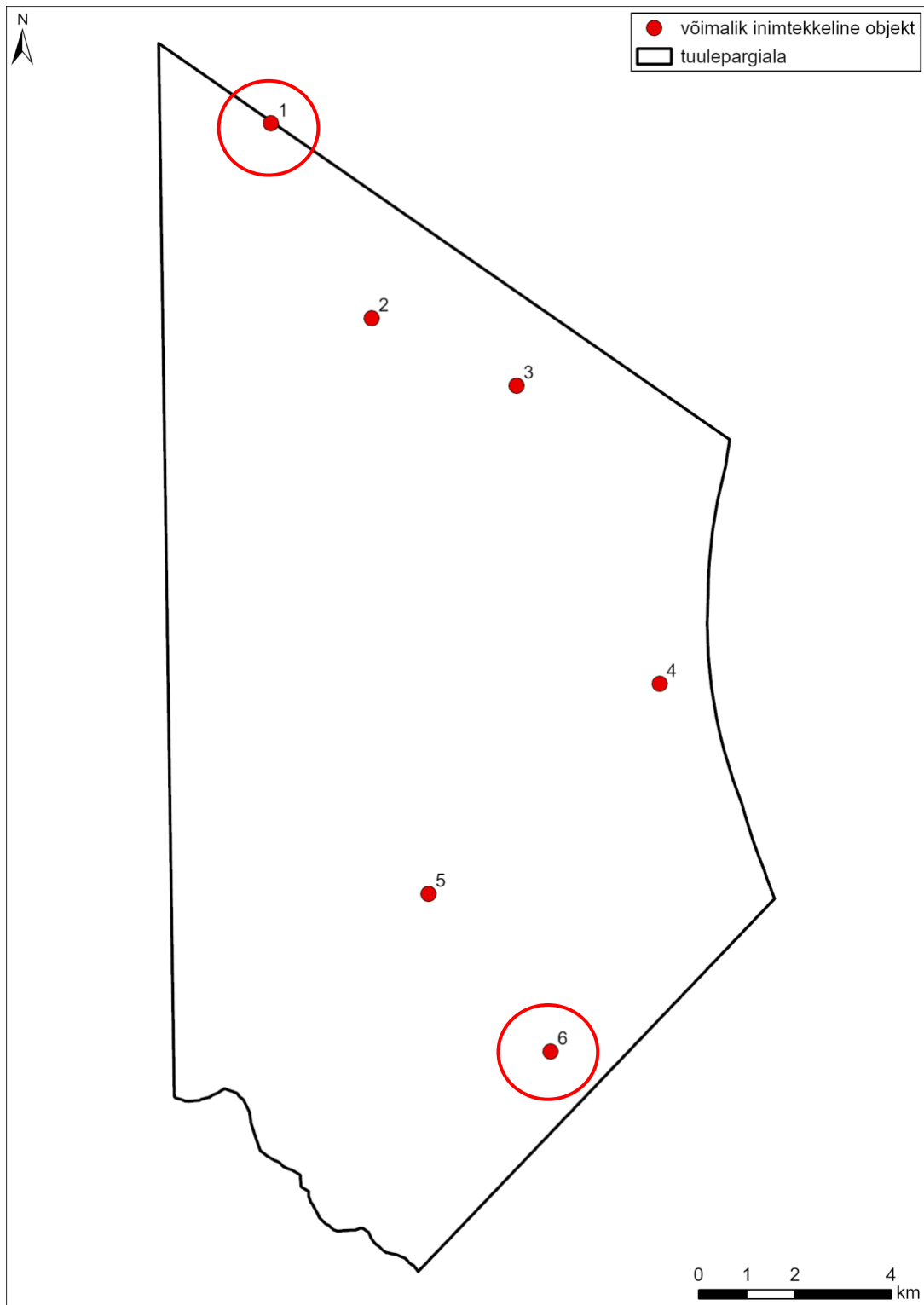
Seoses plaaniga rajada Liivi lahte tuulepark koostatakse Utilitas Wind OÜ tellimusel keskkonnamõjude hindamist, mille üheks osaks on ka tuulepargi alla jääva mereala allveearheoloogiline uuring. Nimetatud uuringu eesmärgiks on selgitada inimtekkeliste objektide olemasolu või puudumine vaadeldaval merealal, saamaks otsustada edasisi tegevusi.

Esmane analüüs tehti Meremõõdistuskeskus OÜ poolt loodud lehviksonari (MBS) andmestiku põhjal Nautic Trade OÜ poolt, mille käigus otsiti võimalikke inimtekkelisi objekte, mis on suuremad kui üks meeter. Tuvastati 21 objekti, mille täpset iseloomu ei saanud lehviksonari piltidelt tuvastada ja mis vajasis lisakontrolli. Objekte kontrolliti külgvaatesonariga ning vrakkideks osutunud objektidele tehti kontrollsukeldumised.

2023. aasta lõpus edastati Nautic Trade OÜ'le ka Tartu Ülikooli Eesti Mereinstituudi lehviksonari uuringute aruanne, et hinnata seal tuvastatud objektide inimtekkelisust. Kaks leitud objekti vajasis lisauuringut, kuna nende iseloomu ei saanud üheselt olemasolevate andmete põhjal määrata.

1. Uuringu tulemused

TÜ Mereinstituudi aruandes väljatoodud punktid 1 ja 6 vajasisid lisakontrolli (vt. jn 1). Selleks tehti aprillis 2024 neil objektidel külgvaatesonari uuring, et selgitada välja, kas tegu on inimtekkeliste objektidega või mitte.



Jn 1. Objektide 1 ja 6 asukohad uuringualal (aluskaart TÜ Mereinstituut).

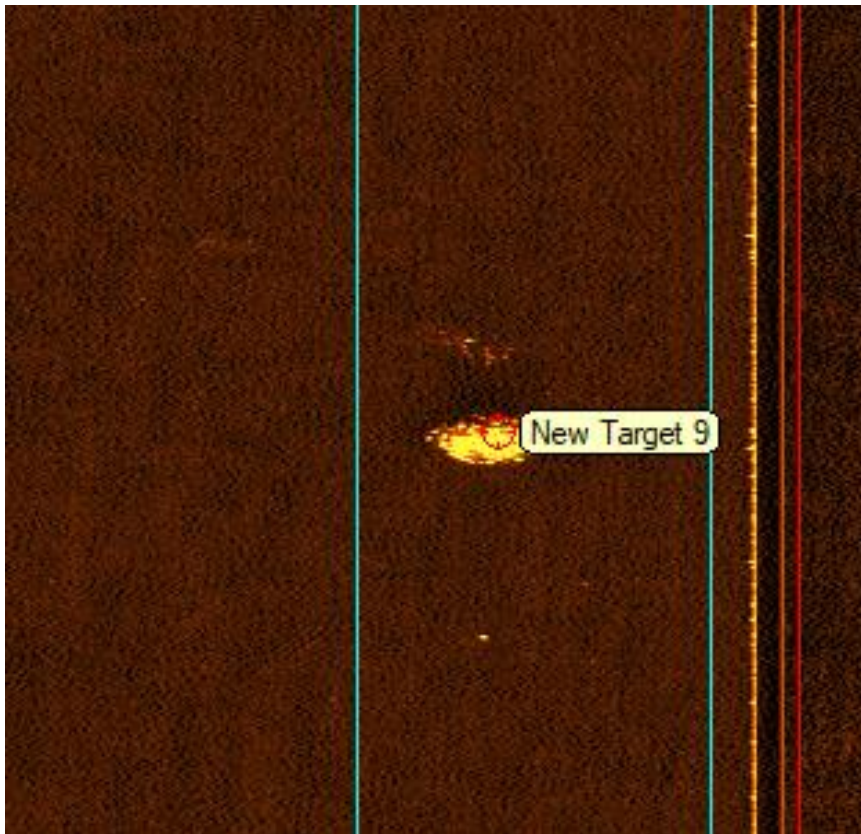
Kontrollitud objektide koordinaadid on:

Objekt 1 - 58 12,606'N 023 37,652'E

Objekt 2 - 58 02, 251'N 023 43,656'E

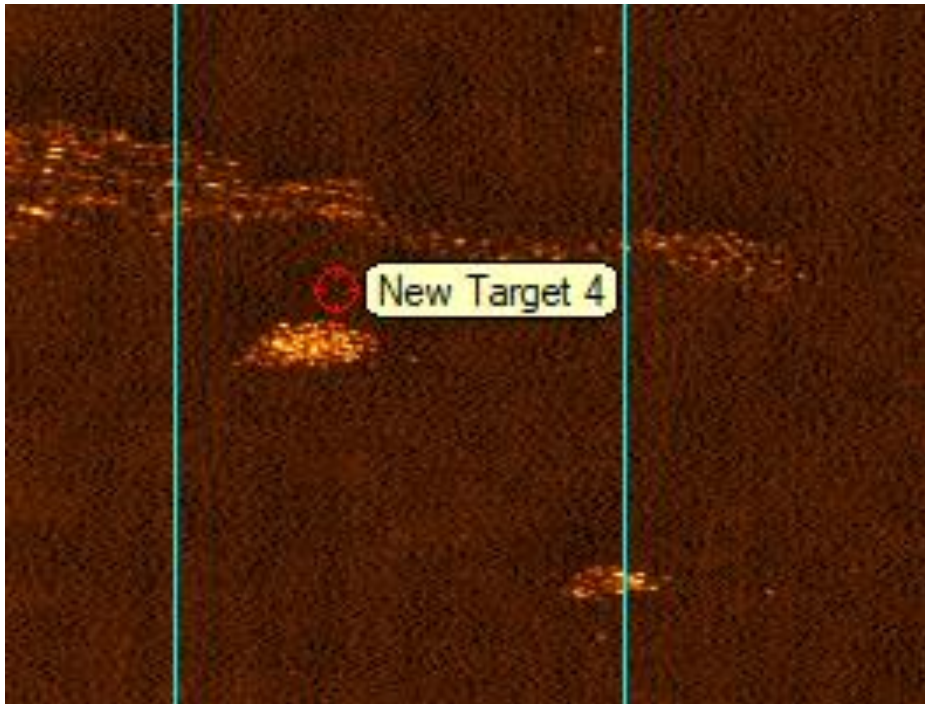
Kontrollimisel kasutati sonari külgvaateala laiust 25 meetrit ja sagedust 725kHz. Mõlemat koordinaati kontrolliti erinevatelt kurssidelt ning raadiuses ca 70-90 meetrit.

Objekt 1 on geoloogiline formatsioon, tõenäoliselt suurem kivi (jn 2). Tegu ei ole inimtekkelise objektiga.

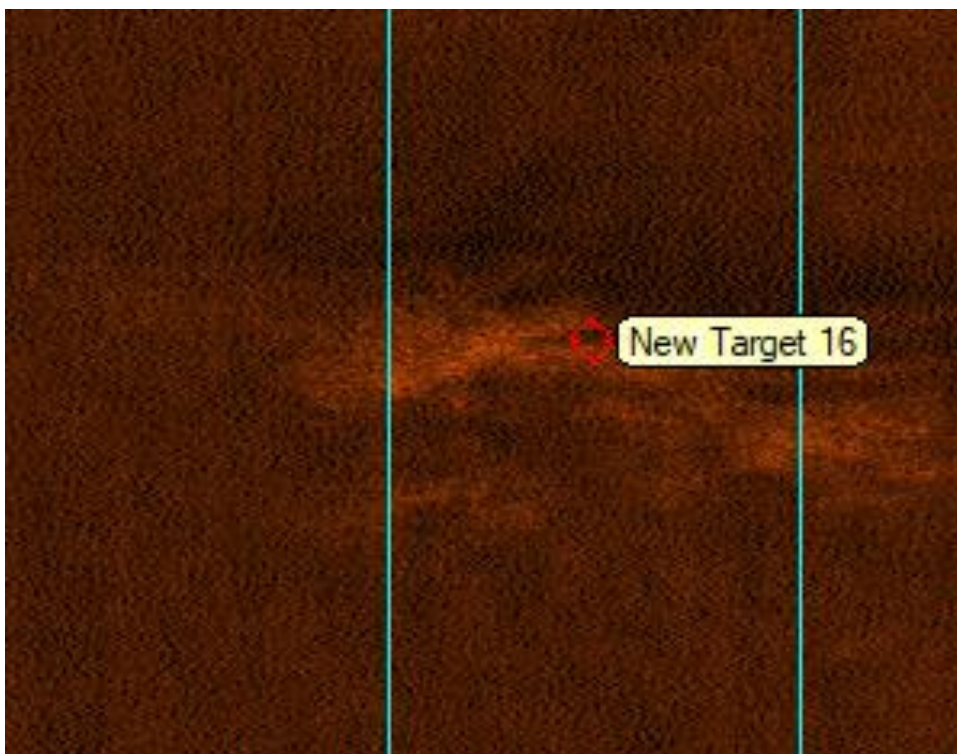


Jn 2. Objekt 1 sonaripildil.

Objekt 2 puhul on tegu samuti geoloogilise formatsiooniga (jn 3-4). Inimtekkelisi objekte antud uuringu käigus ei tuvastatud.



Jn 3. Objekt 2 sonaripildil.



Jn 4. Objekt 2 vaade teisest suunast.

2. Kokkuvõte

Sonaritöö kinnitas, et MBS andmestikult tuvastatud ebaselge iseloomuga objektid olid looduslikud.