



KLIIMAMINISTEERIUM

MEREUURINGU- ja LAEVALUBA nr 16-12/25/22

3. september 2025

Veeseaduse § 245 lõike 1, riigipiiri seaduse §14¹ lõike 1¹ ning kliimaministri 24.08.2023 käskkirja nr 1-2/23/352 punktide 1.4 ja 1.5 alusel ning kooskõlas ÜRO mereõiguse konventsiooni artikli 246 lõigetega 1–3 annab Kliimaministeerium loa teaduslike mereuuringute läbiviimiseks Eesti Vabariigi jurisdiktsiooni all oleval merealal vastavalt esitatud taotlusele järgmiselt:

Mereuuringuloo saaja:	
Nimi	Dr. Christoph Humborg
Asutus	Stockholmi Ülikooli Läänemere keskus / Eesti Geoloogiateenistus
Riik	Rootsi Kuningriik
Aadress	Stockholm University Baltic Sea Centre, 10691 Stockholm
Kontaktandmed (telefon, e-post)	christoph.humborg@su.se +47(0)8-16 47 27
Mereuuringu nimetus, reisi nr	SecuCoast- Security and management of Coastal groundwater resources and marine ecosystem services
Mereuuringu eesmärk	SecuCoast projekti raames uuritakse põhjasetete raua- ja mangaanikonkreetsioone, sh teostatatakse merepõhja batümeetriat, visuaalseid vaatlusi ROV-iga ja võetakse proove. Uuringute asukohad on väljatoodud käesoleva mereuuringu- ja laevaloa lisas.
Laeva nimi ja registreerimisnumber	Electra of Askö 265769030
Laeva kutsung	SBUE
Uuringu kuupäevad	07–13.09.2025

Mereuuringuloo lisatingimused ja uuringuloo omaja kohustused:

1. uuringud peavad toimuma kooskõlas rahvusvaheliste ja Eesti Vabariigi õigusaktidega ega tohi segada laevaliiklust;
2. teatada Eesti Mereväele (kutsung „Merevalvekeskus“) Eesti Vabariigi merealale sisenemise koht ja aeg kas e-mailil kv.s.mevl.mereseire@mil.ee (eelistatult), VHF sagedustel 156.475 MHz (kanal 69) või 156.800 MHz (kanal 16) või telefonil +372 71 77943;
3. teavitada Kliimaministeeriumit kui mereuuringu- ja laevaloa andjat viivitamata uuringuprojekti olulistest muudatustest e-postile info@kliimaministeerium.ee;
4. mereuuringud ei tohi väljuda kokkulepitud alast;
5. uurimislaeva laevajuht peab pidama raadiovahti GOFREP või VTS töökanalil (61, 60 või 13, sõltuvalt piirkonnast) ja kanalil 16;
6. tegevused tuleb kooskõlastada ka Soome VTS/GOFREP keskusega, kui tegutsetakse Soome GOFREP alas;
7. uuringuloo omaja peab kooskõlastama uurimistegevuste täpse aja, kestuse, ala ja ohutsooni Transpordiametiga e-posti teel aadressil navinfo@transpordiamet.ee vähemalt üks nädal enne tegeliku uurimistegevuse alustamist;

8. tegevuste täpne aeg ja asukoht ning kõik muud olulised meresõiduohutust tagavad tingimused tuleb õigeaegselt kooskõlastada VTS/GOFREP operaatoriga vastaval VHF töökanalil;
9. kui uurimisgraafikus, asukohas või muudes meresõiduohutust puudutavates asjaoludes toimub muudatusi, tuleb nendest viivitamatult teavitada Transpordiametit e-posti teel aadressil navinfo@transpordiamet.ee.
10. ankurdamine, ROV operatsioonid ning merepõhja proovide võtmine on keelatud 0,5 meremiili raadiuses veealustest kaablitest ja torujuhtmetest.

Lisa: 1. Coordinates and map of the research area.

Mereuuringu- ja laevaloa andmise peale võib 30 päeva jooksul haldusakti teatavakstegemisest arvates esitada halduskohtule kaebuse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

Loa andja:

(allkirjastatud digitaalselt)

Karin Kroon

veeosakonna juhataja merenduse ja

veekeskkonna asekancleri ülesannetes



REPUBLIC OF ESTONIA
MINISTRY OF CLIMATE

MARINE SCIENTIFIC RESEARCH PERMIT and ENTRY CLEARANCE No 16-12/25/22

3. september 2025

Based on subsection 1 of § 245 of the Water Act, subsection 1¹ of §14¹ of the State Borders Act, points 1.4 and 1.5 of the Decree of the Minister of Climate No. 1-2/23/352 (24.08.2023) and in accordance with paragraphs 1–3 of the UN Law of the Sea Article 246, the Estonian Ministry of the Climate issues the Marine Scientific Research Permit and Research Vessel Entry Clearance according to the application submitted as follows:

Owner of the Marine Scientific Research Permit:	
Name	Dr. Christoph Humborg
Organization	Baltic Sea Centre, Stockholm University / The Geological Survey of Estonia
Country	Sweden
Address	Stockholm University Baltic Sea Centre, 10691 Stockholm
Contact data (phone, e-mail)	christoph.humborg@su.se +47(0)8-16 47 27
Name and No. of the research cruise	SecuCoast- Security and management of Coastal groundwater resources and marine ecosystem services
Purpose of the research cruise	Surveying ferromanganese nodules in seafloor sediments, including bathymetric surveys of the seabed, visual observations using ROVs, and sampling. The locations of the survey are indicated in the appendix to this Marine Scientific Research Permit and Entry Clearance.
Name and registration number of the research vessel	Electra of Askö 265769030
Call sign of the vessel	SBUE
Date and duration of marine research	07–13.09.2025

Additional conditions and obligations of the permit owner:

1. research cruises must be carried out in accordance with international and Estonian legislation and must not interfere with vessel traffic;
2. information on the place and time of entering and leaving the Estonian marine area must be reported to the Estonian Navy Maritime Operational Centre's radio station (call-sign: „Estonian Coast Guard“) either by e-mail kv.s.mevl.mereseire@mil.ee (preferred), on the VHF frequencies 156.475 MHz (channel 69) or 156,800 MHz (channel 16) or by phone +372 71 77943;
3. the Ministry of Climate (info@kliimaministeerium.ee), as an issuer of the marine research permit, must be informed immediately of any substantial changes in the research project;

4. research activities must remain inside the agreed research area;
5. the navigator of the research vessel must keep a radio watch on the GOFREP or VTS working channel (61, 60 or 13 depending on the area) and channel 16;
6. activities must also be coordinated with the Finnish VTS/GOFREP centre if operating in the Finnish GOFREP area;
7. the permit owner must coordinate the exact time, duration, area, and safety zone concerning the research activities with the Estonian Transport Administration by e-mail navinfo@transpordiamet.ee at least one week before commencing the actual research activities;
8. the exact time and location of the activities, as well as any other relevant information needed to ensure maritime safety, must be coordinated with the VTS/GOFREP operator on the relevant VHF working channel in a timely manner;
9. if there are changes in the research schedule, location, or any other circumstances that concern maritime safety, the Estonian Transport Administration must be notified immediately by e-mail navinfo@transpordiamet.ee;
10. anchoring, ROV operations and seafloor sampling are prohibited within 0.5 nautical mile radius of underwater cables and pipelines.

Annex: 1. Coordinates and map of the research area.

In accordance with the Administrative Procedure Act, issuing of this Marine Research Permit and Entry Clearance may be filed in Administrative Court within 30 days after the issuance of the Permit.

Issuer of the Permit:

(Digitally signed)

Karin Kroon

Head of the Water Department acting as

Deputy Secretary General