



KLIIMAMINISTEERIUM

MEREUURINGULUBA nr 16-12/25/30

18. november 2025

Veeseaduse § 245 lõike 1, 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 teadusliku mereuuringu läbiviimiseks Eesti Vabariigi jurisdiktsiooni all oleval merealal vastavalt SA Keskkonnainvesteeringute Keskuse 16.10.2025 esitatud taotlusele (täiendatud 05.11.2025) järgmiselt:

Mereuuringuluba saaja:	
Nimi	Guillem Fox Vendrell
Asutus	EOLOS
Riik	Hispaania
Aadress	Carrer Segre, 12, 08110 Montcada i Reixac, Barcelona
Kontaktandmed (telefon, e-post)	+34 691 394 350 Guillem.fox@eolos.com ; info@kik.ee
Mereuuringu nimetus, reisi nr	ELWIND Metocean <i>in-situ</i> seire
Mereuuringu eesmärk	Ujuva meteoroloogia-okeanograafia lidar-mõõtepoi EOLOS FL200 E36 paigaldamine Eesti territoriaalmerre (asukoht: 58° 1'22.80"N, 21°43'30.00"E, veesügavus 40 m) ning sellega tuuleolude (kiirus, suund), ilmastiku (õhurõhk, temperatuur, niiskus, sademed), lainetuse, hoovuste ja päikesekiirguse seiramine 12 kuu jooksul.
Laeva nimi ja registreerimisnumber	LAURA (IMO nr: 9769269) – poi paigaldamisel (eeldatavalt detsembris 2025).
Laeva kutsung	YLLR
Uuringu kuupäevad	Uuringu kogukestus 24.11.2025-31.01.2027 (13 kuud koos poi paigaldamis- ja eemaldustöödega). Poi paigaldatakse perioodil 24.11.-31.12.2025, sõltuvalt ilmaoludest. Poi mõõtmisperiood 12 kuud, hooldustööd eeldatavalt mais 2026.

Mereuuringuluba lisatingimused ja uuringuluba omaja kohustused:

- uuring peab toimuma kooskõlas rahvusvaheliste ja Eesti Vabariigi õigusaktidega ega tohi segada laevaliiklust;
- teavitada Eesti Mereväge (kutsung „Merevalvekeskus“) laeva sisenemisest Eesti Vabariigi territoriaalmerre (koht ja aeg) e-postile kv.s.mevl.mereseire@mil.ee (eelistatud), VHF sagedusel 156.475 MHz (kanal 69) või telefonil +372 71 77493;
- vastavalt [Meresõiduohutuse seaduse](#) § 45 lõikele 9 annab Transpordiamet loa ODAS poi (EOLOS FL200 BUOY E39) paigaldamiseks vastavalt tabelis toodud andmetele:

Parameeter	Väärtus
Orienteeruv asukoht	58° 1'22.80" N, 21°43'30.00" E
Poi tüüp	Erimärk
Navigatsioonitule iseloom	Fl (5) Y 20 s põleb pimedal ajal automaatse hämaralüliti abil ja paistab 3–7 meremiili kaugusele, olenevalt ilmast.
MMSI	992761108
AIS transponderi poolt edastav nimi	EOLOS FL200 BUOY E36

4. võimaldamaks navigatsioonihoiatuse edastamist meresõitjatele, tuleb seitse päeva enne poi paigaldamist edastada täpne paigalduse toimumise kuupäev Transpordiameti e-posti aadressile navinfo@transpordiamet.ee;
5. pärast poi paigaldamist edastada poi täpsed paigaldamise koordinaadid e-posti aadressile navinfo@transpordiamet.ee;
6. teavitada Kliimaministeeriumit kui mereuuringu- ja laevaloa andjat viivitamata uuringuprojekti olulistest muudatustest e-postile info@kliimaministeerium.ee;
7. kui poi hooldust või väljavõtmist tehakse muu välislaevaga, teavitada sellest täiendavalt Eesti Mereväge ja Kliimaministeeriumit punktides 2 ja 6 toodud kontaktidel;
8. muudatustest poi asukohas, navigatsioonitulede või AIS transponderi töös ning poi väljavõtmisest teavitada esimesel võimalusel navinfo@transpordiamet.ee;
9. pärast mõõteperioodi lõppu tuleb poi ja selle ankur merest eemaldada uuringuperioodi lõpuks.

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

Loa andja:

(allkirjastatud digitaalselt)

Kristjan Truu

Merenduse ja veekeskkonna asekanstsler



REPUBLIC OF ESTONIA
MINISTRY OF CLIMATE

MARINE SCIENTIFIC RESEARCH PERMIT
No 16-12/25/30 18. november 2025

Based on subsection 1 of § 245 of the Water 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 according to the application submitted by Environmental Investment Centre (16.10.2025; amended 05.11.2025) as follows:

Owner of the Marine Scientific Research Permit:	
Name	Guillem Fox Vendrell
Organization	EOLOS
Country	Spain
Address	Carrer Segre, 12, 08110 Montcada i Reixac, Barcelona
Contact data (phone, e-mail)	+34 691 394 350 Guillem.fox@eolos.com ; info@kik.ee
Name and No. of the research cruise	ELWIND Metocean <i>in-situ</i> campaign
Purpose of the research cruise	Installation of the floating metocean LiDAR buoy EOLOS FL200 E36 in the Estonian territorial sea (location: 58° 1'22.80"N, 21°43'30.00"E, water depth 40 m) and monitoring of wind conditions (speed, direction), weather (air pressure, temperature, humidity, precipitation), waves, currents and solar radiation parameters for 12 months.
Name and registration number of the research vessel	LAURA (IMO nr: 9769269) – installation of the buoy (presumably in December 2025).
Call sign of the vessel	YLLR
Date and duration of marine research	The total research period is 24 November 2025 to 31 January 2027 (13 months, including the installation and deinstallation/removal works). Depending on weather conditions, the buoy will be installed between 24.11.2025 and 31.12.2025. The monitoring period is 12 months, with maintenance works presumably taking place in May 2026.

Additional conditions and obligations of the permit owner:

1. research cruise 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 territorial sea 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 frequency 156.475 MHz (channel 69) or by phone +372 71 77493;
3. in accordance with § 45 (9) of the [Maritime Safety Act](#), the Estonian Transport Administration (ETA) hereby grants permission for the ODAS buoy (EOLOS FL200 BUOY E39) to be installed. The buoy should be installed in accordance with the data provided in the table below:

Parameter	Value
Approximate position	58° 1'22.80" N, 21°43'30.00" E
Buoy type	Special mark
Navigation light characteristic	Fl (5) Y 20 s Operational during dark via a darkness sensor and is visible for 3–7 NM depending on the weather conditions.
MMSI	992761108
Name broadcasted by AIS transponder	EOLOS FL200 BUOY E36

4. the exact installation date must be notified to ETA at navinfo@transpordiamet.ee at least seven days prior to the installation of the buoy, to allow time for the navigational warning to be issued;
5. after the installation, the exact coordinates of the buoy's installation should be sent by email to navinfo@transpordiamet.ee;
6. the Ministry of Climate, as an issuer of the marine research permit, must be informed immediately of any substantial changes in the research project by e-mail info@kliimaministeerium.ee;
7. if the buoy is maintained or removed by another foreign vessel, the Estonian Navy and the Ministry of Climate must be additionally notified using the contact details provided in points 2 and 6;
8. notification of any changes to the location of the buoy, the operation of the navigational light or AIS transponder, or the removal of the buoy should be made as soon as possible at navinfo@transpordiamet.ee;
9. after the end of the measurement period, the buoy and its anchor must be removed from the sea by the end of the survey period.

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)
 Kristjan Truu
 Deputy Secretary General
 on Maritime Affairs and Water Resources

VALIDITY CONFIRMATION SHEET

SIGNED FILES

FILE NAME	FILE SIZE
Mereuuringuluba (EOLOS, ELWIND).pdf	302 KB

SIGNERS

NO.	NAME	PERSONAL CODE	TIME
1	KRISTJAN TRUU	38410110026	18.11.2025 11:16:12 +02:00

VALIDITY OF SIGNATURE

SIGNATURE IS VALID

ROLE / RESOLUTION

--

PLACE OF CONFIRMATION (CITY, STATE, ZIP, COUNTRY)

--

SERIAL NUMBER OF SIGNER CERTIFICATE

19:f0:a7:f0:1b:df:01:f8:67:1a:b5:06:75:c9:11:89

ISSUER OF CERTIFICATE

AUTHORITY KEY IDENTIFIER

EID-SK 2016	9C 09 A8 07 87 0C 3D AC 2E 87 FC A0 AE D2 FB 65 49 88 28 FB
-------------	---

HASH VALUE OF SIGNATURE

30 2F 30 0B 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 04 20 50 00 CB B1 D8 E1 78 AC 11 1E B6 54 62 E4 8F D6 EB 72 80 24 E1 B9 66 7D 5F 07 32 5E 36 AD 30 B0
--

The print out of files listed in the section "**Signed Files**" are inseparable part of this Validity Confirmation Sheet.

NOTES

--

Presented print summary is informative to confirm existence of signed file with given hash value. The print summary itself does not have independent verification value. Declaration of signers' signature can be verified only through digitally signed file.