

SENTIBALT

EIROPAS KOSMOSA AĢENTŪRAS NĀKOTNES SATELĪTU DATU
SIMULĒŠANA BALTIJAS JŪRAS ŪDENS KVALITĀTES NOVĒRTĒŠANAI

i Baltijas jūra un Rīgas jūras līcis Sentinel-3 redzamās gaismas attēlā.

i Atšķirības Baltijas jūras ūdenī izceltas, izmantojot Sentinel-3 satelīta infrasarkanos spektrālos kanālus

🎯 MĒRKĪS

Izveidot uzlabotu pieeju ūdens optisko īpašību novērtēšanai Baltijas jūrā no Eiropas Kosmosa aģentūras satelīta Sentinel-3 datiem.

✅ UZDEVUMI

Situācijas analīze - pieejamo Baltijas jūras datu un attālās izpētes algoritmu analīze.

Jaunu datu ievākšana - Latvijas un Igaunijas piekrastes ūdeņu izpēte, izmantojot lidmašīnā iemontētus spektrālos sensorus un vienlaicīgi veicot lauka mērījumus no laivas.

Uzlabotas pieejas izstrāde - esošo algoritmu testēšana un rekomendāciju izstrāde attālās izpētes datu izmantošanai Baltijas jūras ūdens kvalitātes novērtēšanā.

★ IEGUVUMI

Copernicus Zemes novērošanas satelītu datu pielietošana optiski kompleksu ūdeņu kvalitātes novērtēšanai.

Papildu informācija turpmākajai Baltijas jūras uzturēšanas un apsaimniekošanas plānošanai.

Jaunas zināšanas un prasmes Latvijas pētniekiem Zemes novērošanas datu ievākšanā, apstrādē, analīzē un pielietošanā.

€ Projekta finansējums:
159 979 eiro

Projektu finansē LR Izglītības un zinātnes ministrija Eiropas Kosmosa aģentūras programmas "Eiropas Sadarbības valstu plāns" ietvaros.

sentibalt.videsinstituts.lv

Projekta norise: **01.05.2015. – 30.04.2017.**

Projektu īsteno Vides risinājumu institūts sadarbībā ar Igaunijas Jūras institūtu.



Izglītības un zinātnes
ministrija

