

LIFE19 NAT/LV/000973 LIFE REEF

Jūras aizsargājamo biotopu izpēte un nepieciešamā aizsardzības stāvokļa noteikšana Latvijas ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā

Jūras biotopu izpētes darbi

Ingrīda Andersone un kolektīvs

Latvijas Hidroekoloģijas institūts

1.konsultatīvās grupas sanāksme

Ķemeri, 18.10.2023.



reef.daba.gov.lv



Baltijas jūras aizsargājamie biotopi

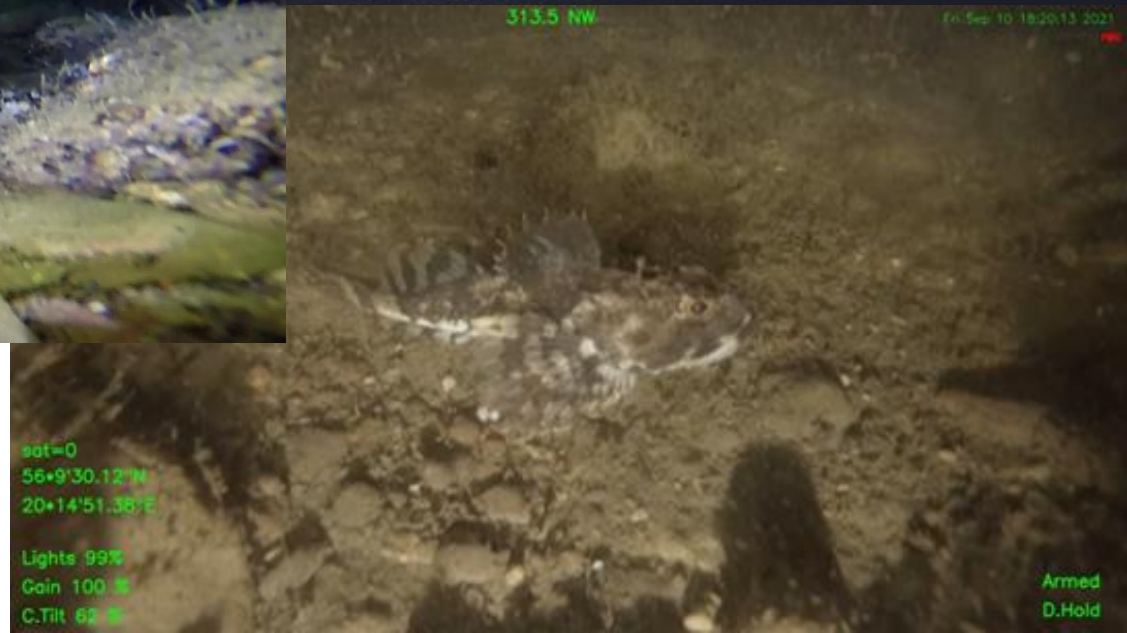
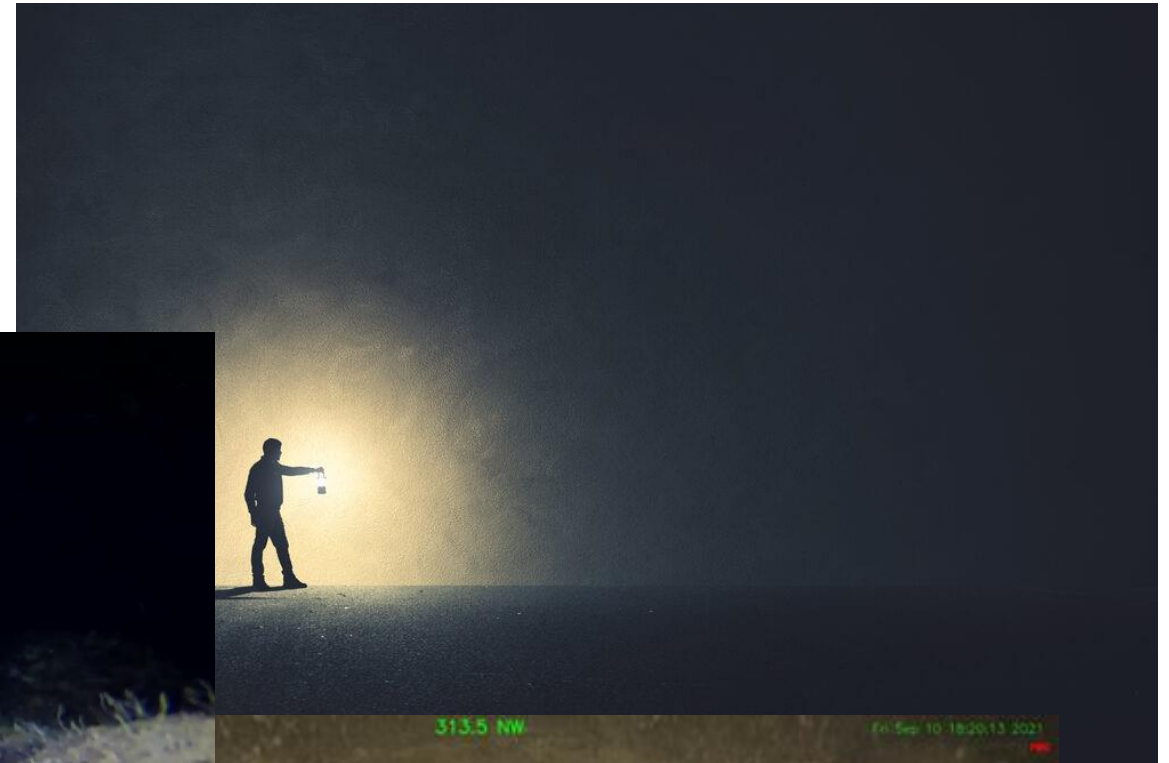
- Zivju nārsta un mazuļu uzturēšanās vietas
- Zivju barošanās vietas
- Ūdensputnu barošanās vietas
- Barības vielu regulācijas un oglekļa piesaistes ekosistēmas pakalpojumi



Photos by BfM (Krause) funded



Baltijas jūras aizsargājamie biotopi EEZ



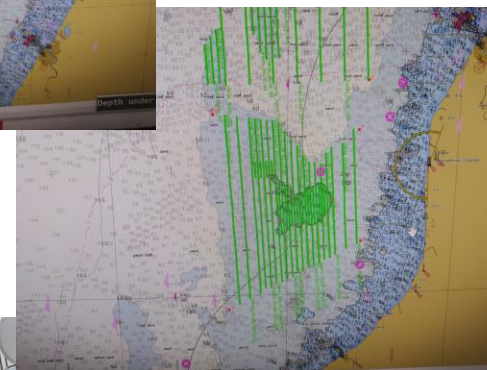
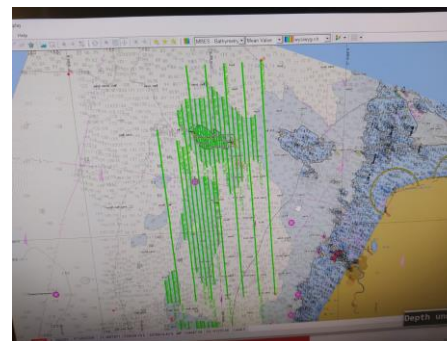
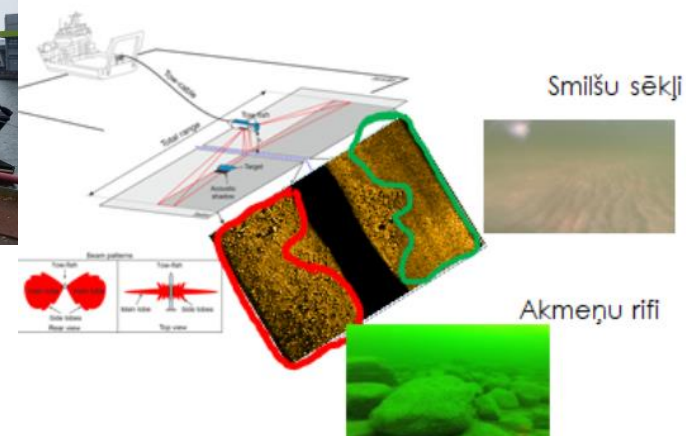


Metodes

- Aizsargājamo teritoriju kartēšana ar sānu skata un daudzstaru sonāru
- Kartēšana ar zemūdens video
- Paraugu ievākšana nirstot



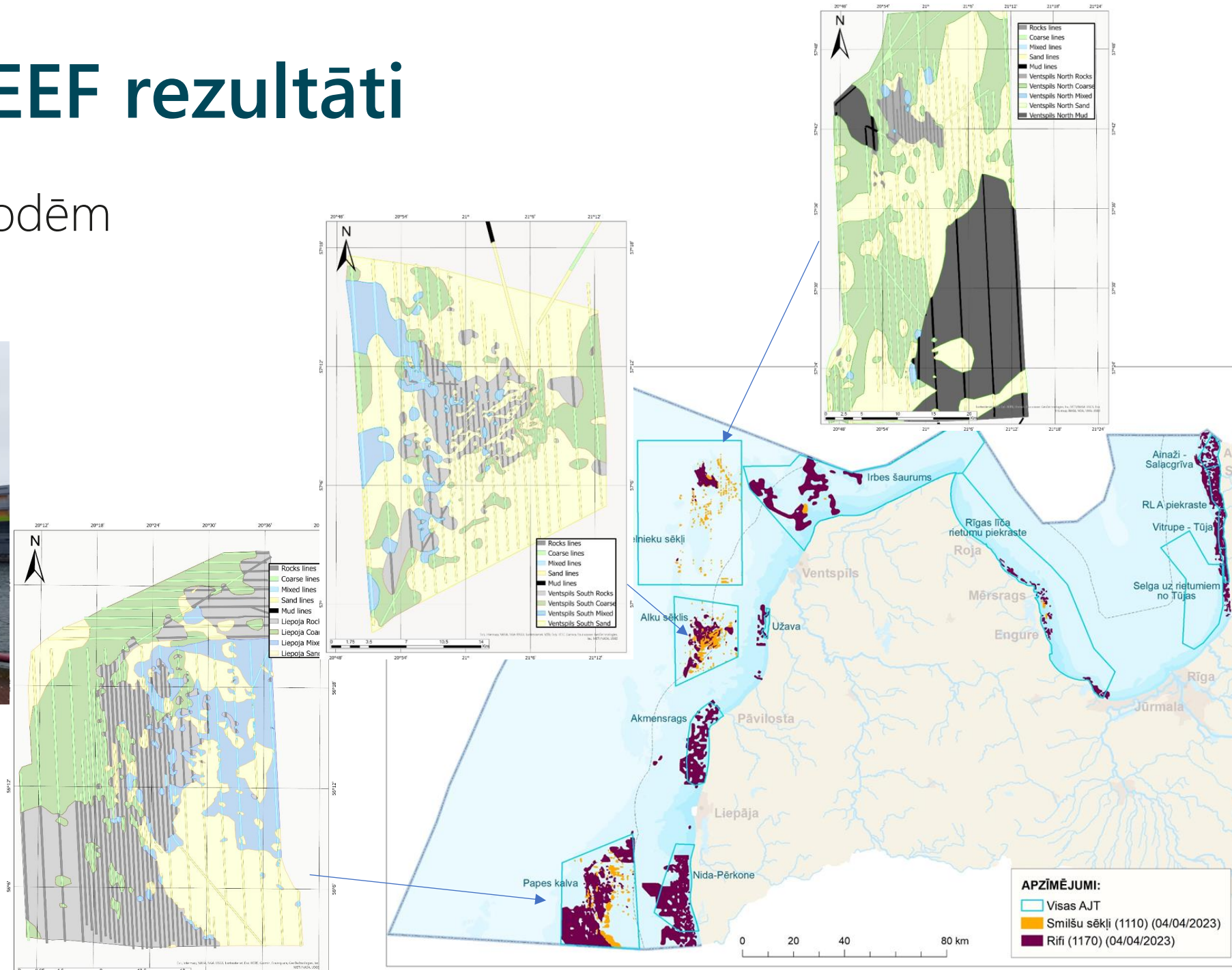
Akustiskā izpēte

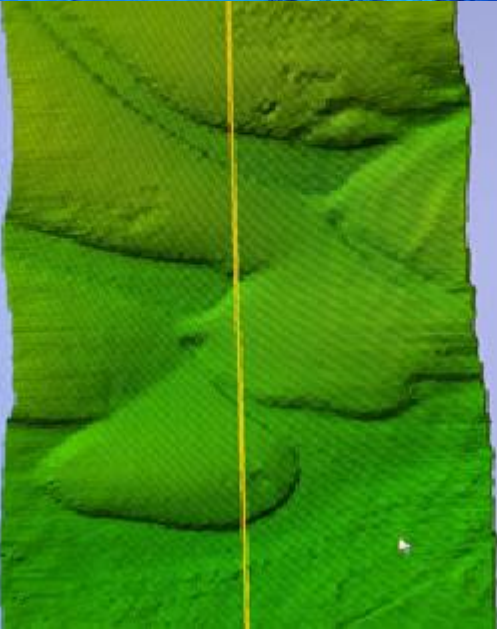
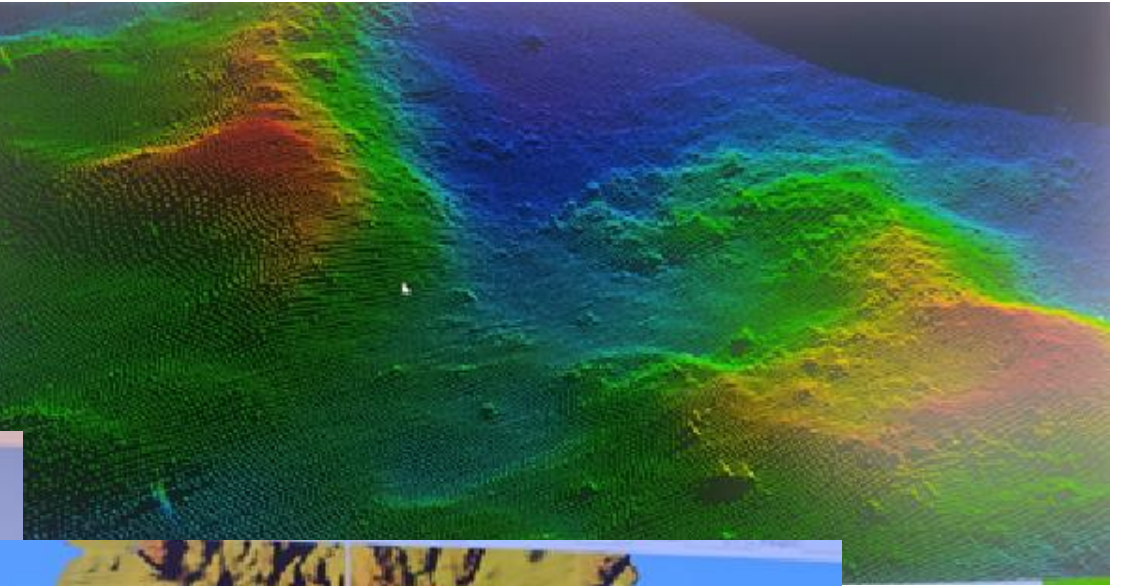
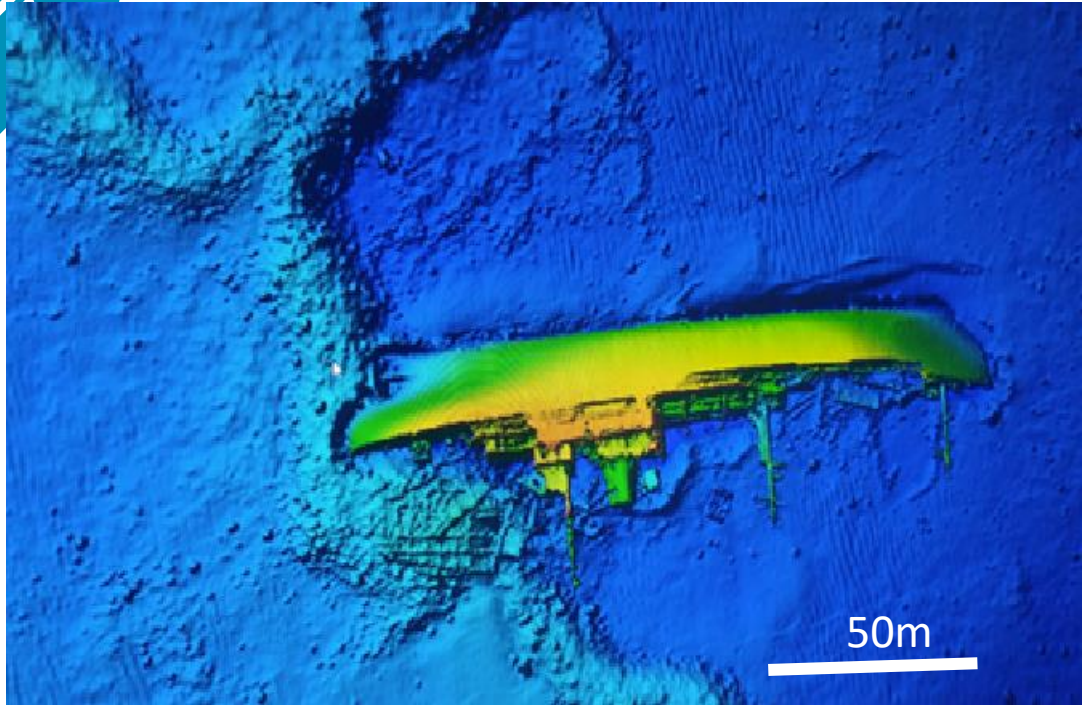




LIFE REEF rezultāti

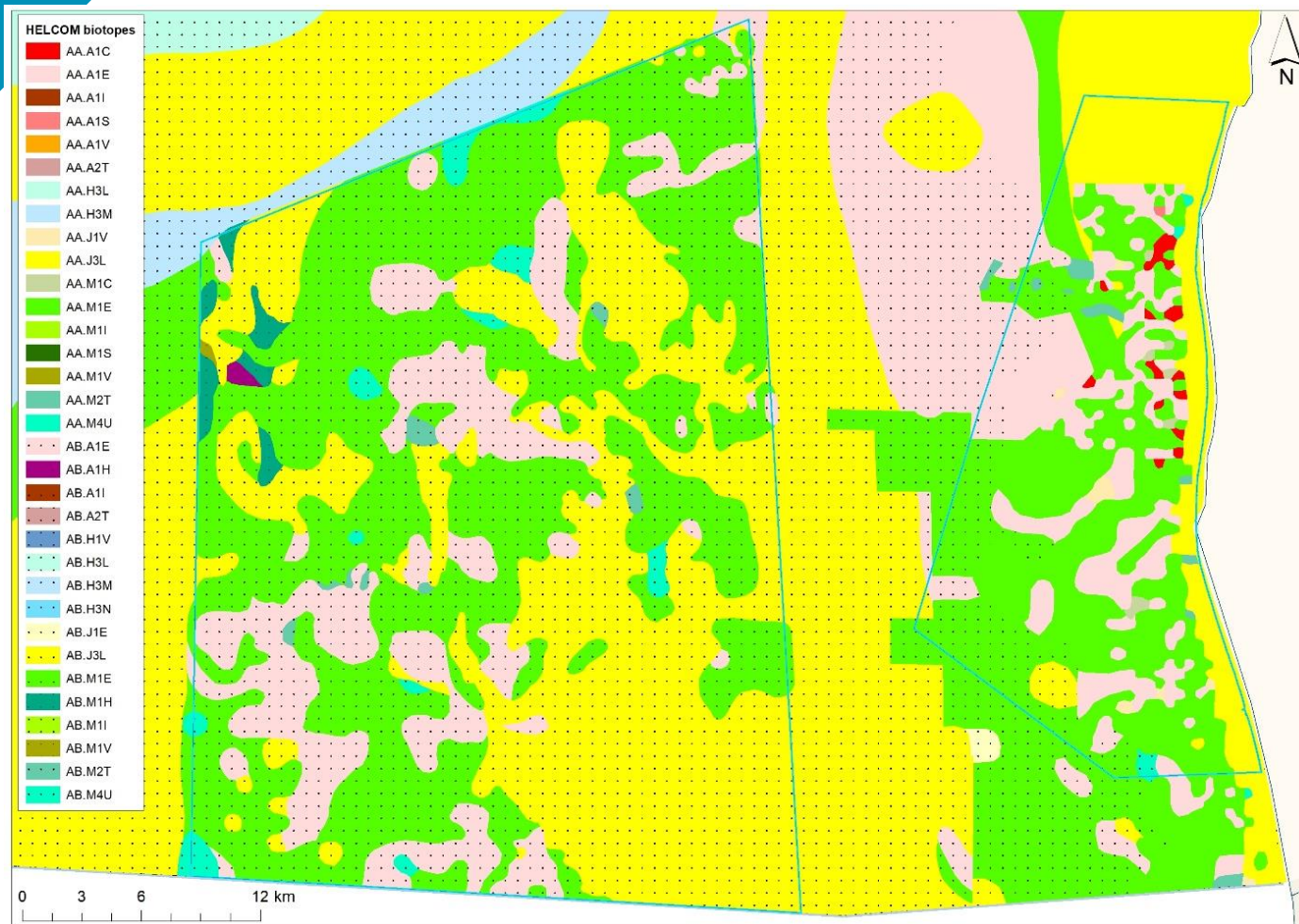
- Ar akustiskām metodēm kartētās teritorijas



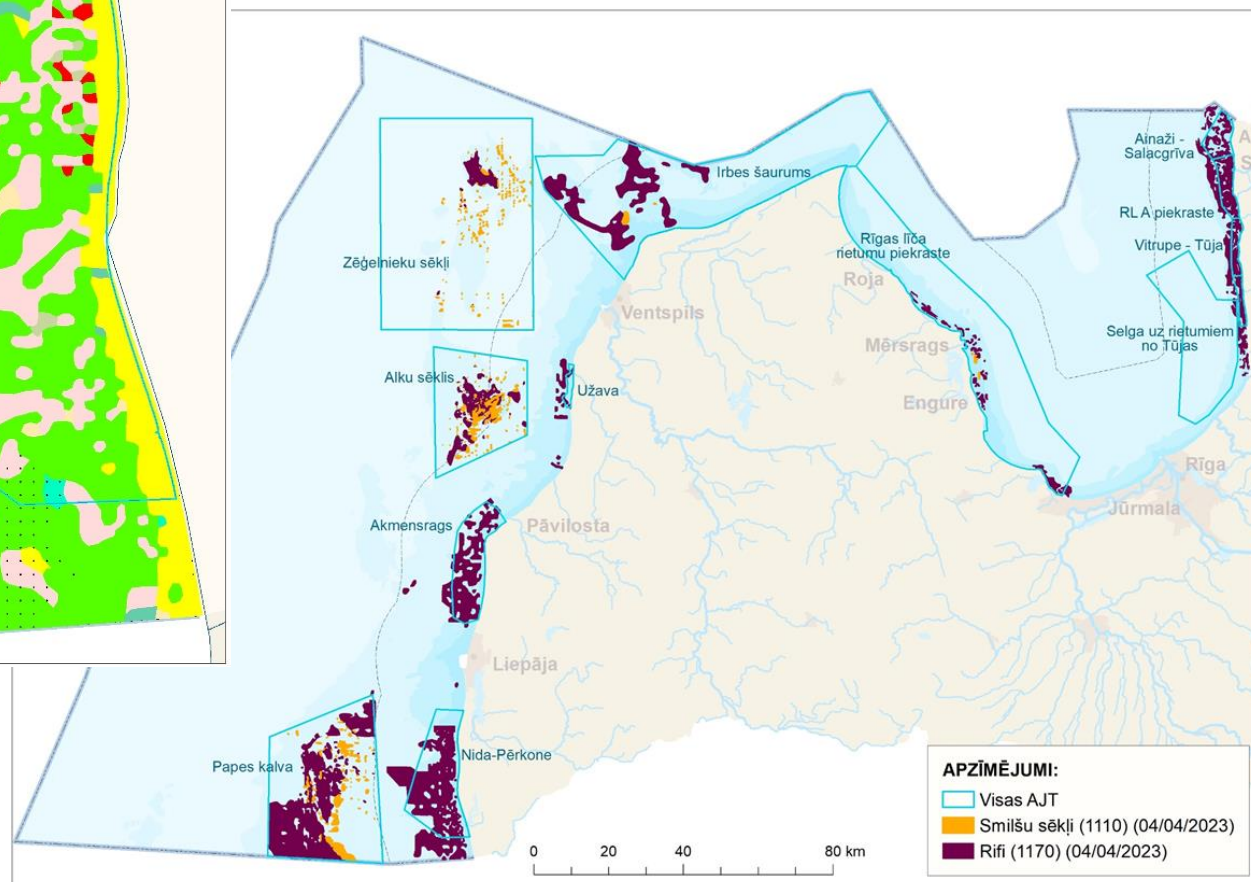


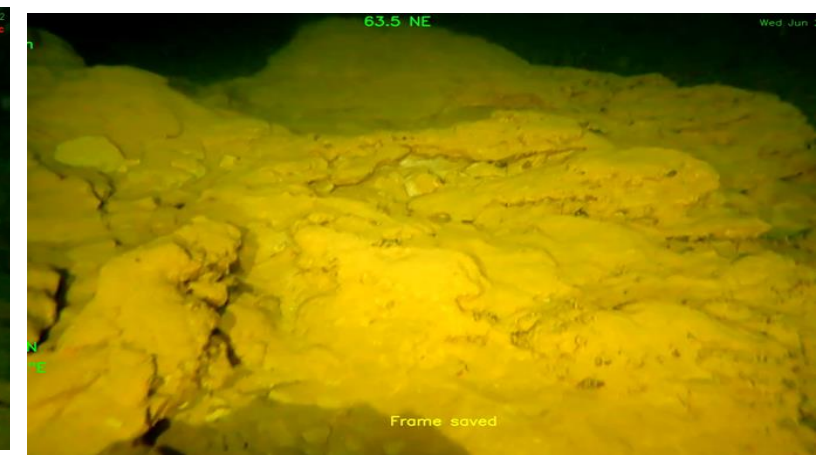
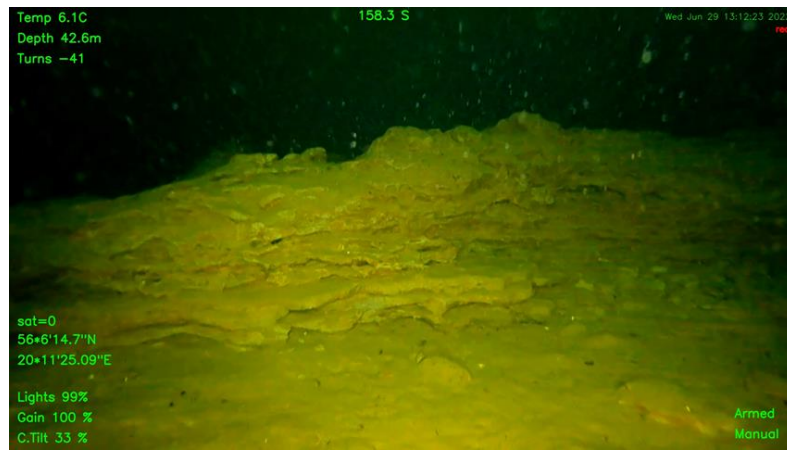
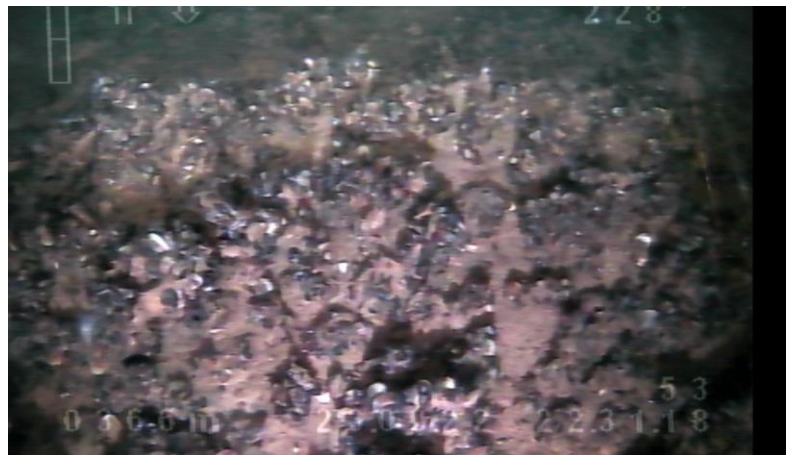
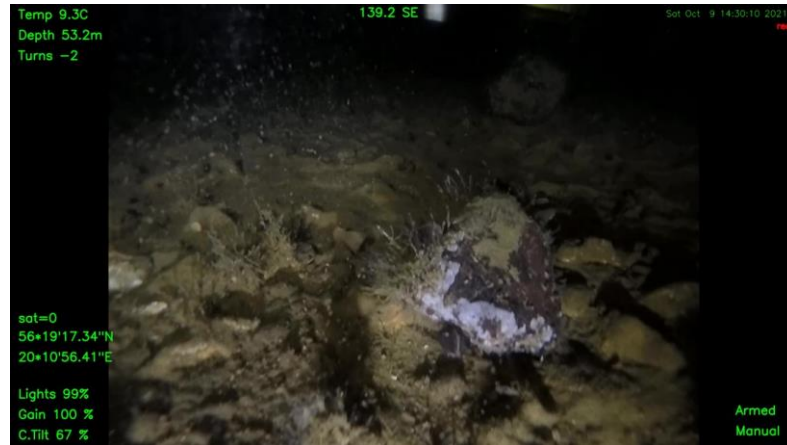
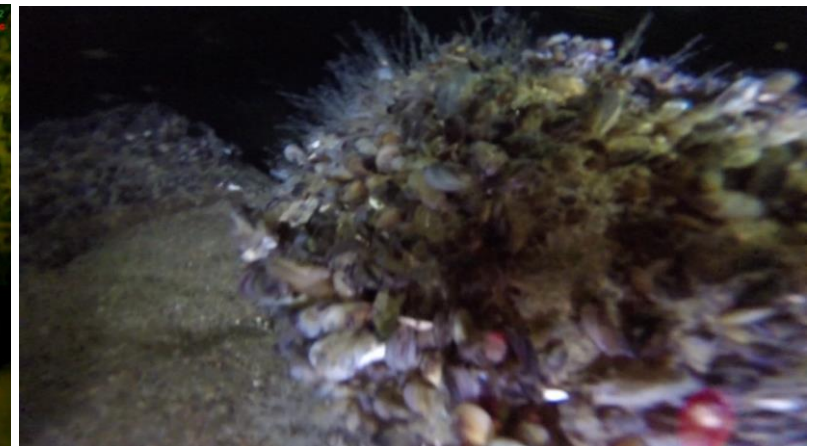
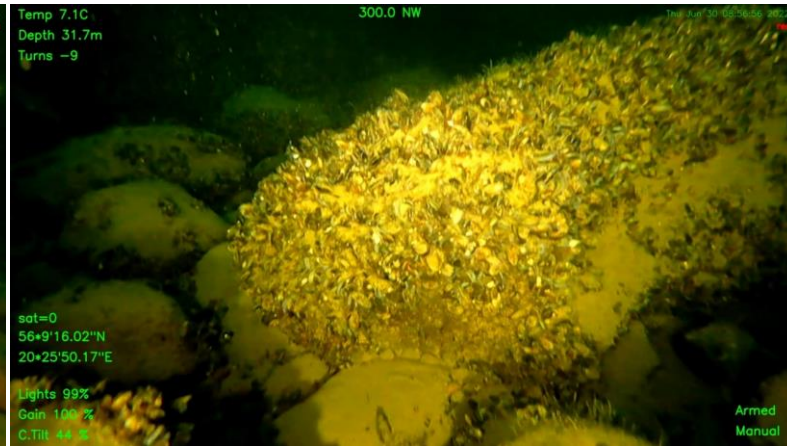


Biotopu izpēte Papes kalvā



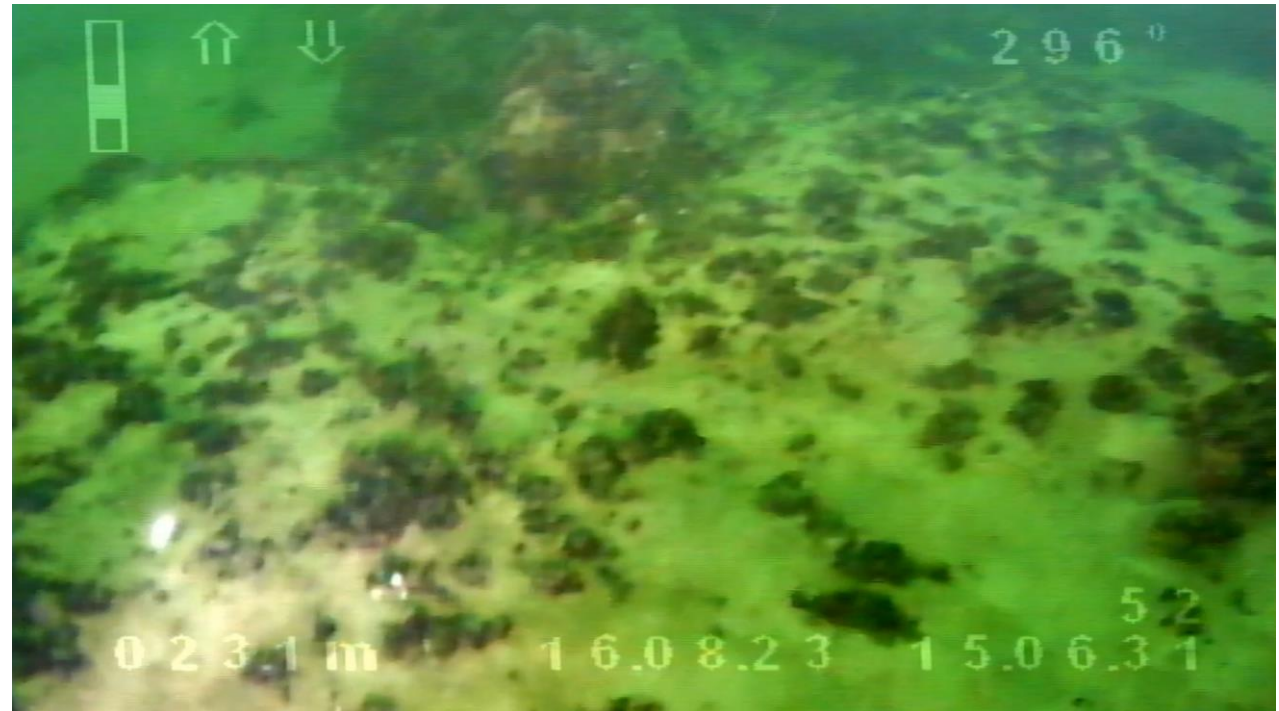
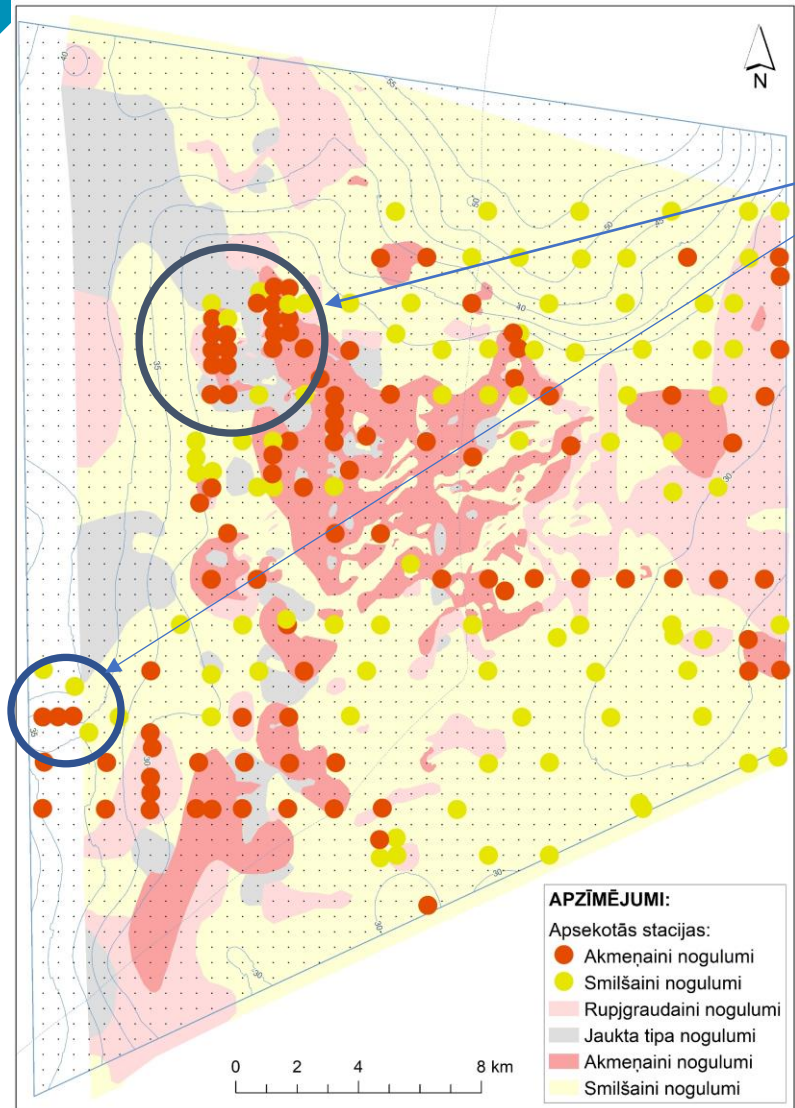
Ar side-scan sonāru kartētās teritorijas un
zemūdens video novērojumi Papes kalvā
Akmeņu rīfi (1170)- 504,02km²
Smilšu sēkļi (1110)- 74,52km²





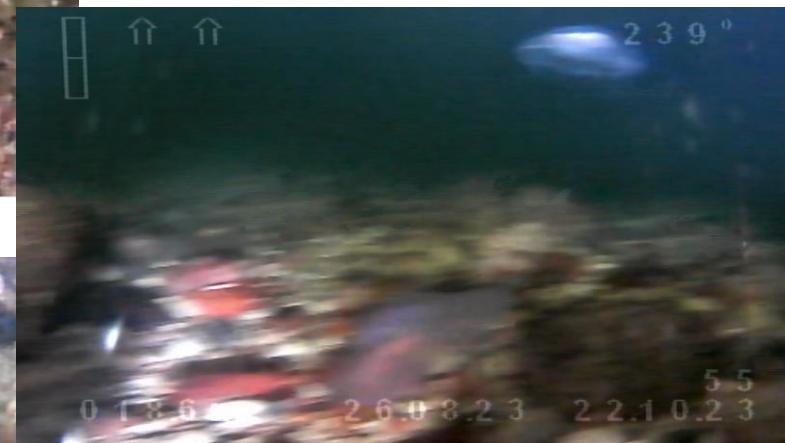
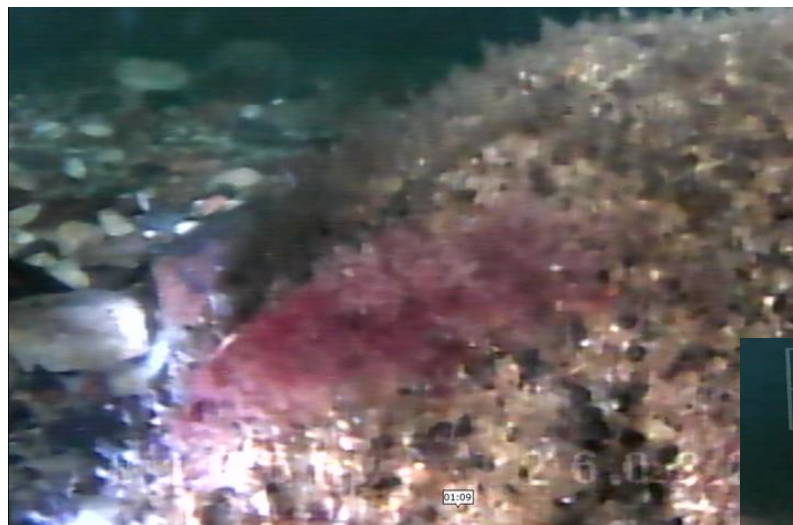
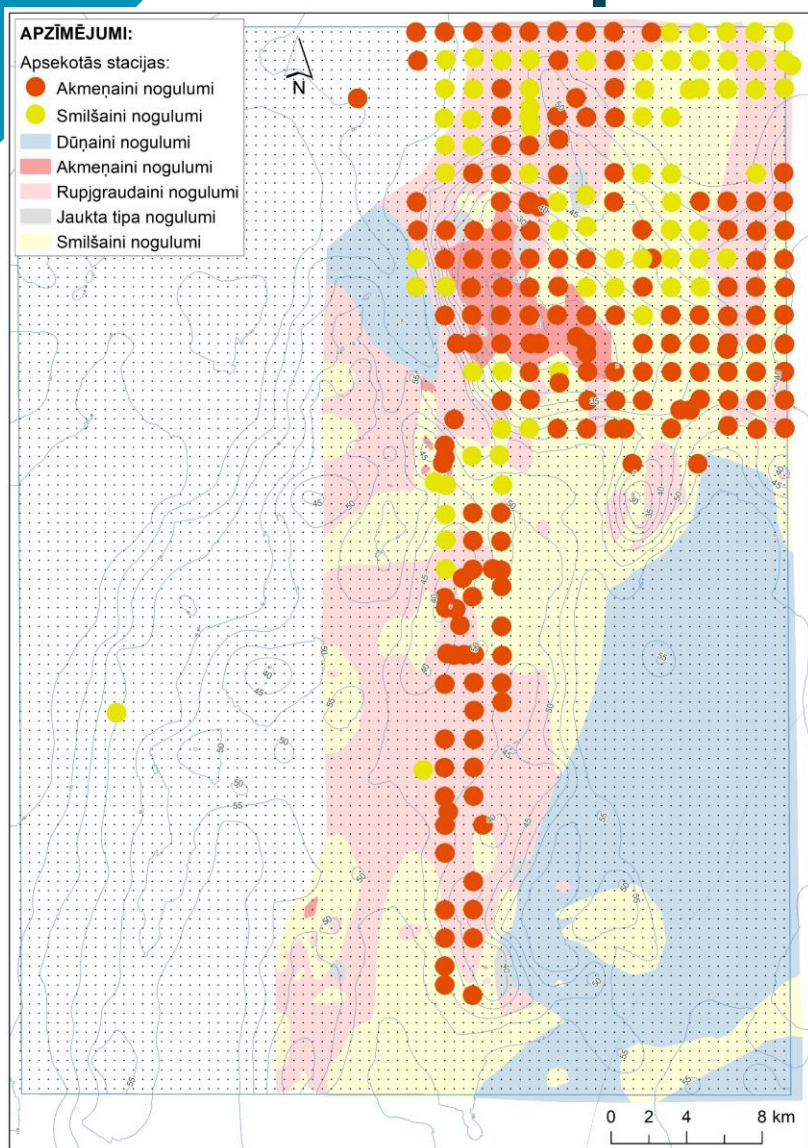


Biotopu izpēte Alku sēklī





Biotopu izpēte Zēģelnieku sēklī





Labās ziņas...

Papes kalvā atrodami nozīmīgākie Akmeņu sēkļu (1170) biotopi

Alku sēklis ir interesants ar ģeoloģiskām struktūrām

Zēģelniņu sēkļa sekrajā daļā atrodami fotiskie biotopi ar aļģu audzēm līdz 20m dziļumam

reef.daba.gov.lv





Paldies!



reef.daba.gov.lv