

# KAS YRA MIKROPLASTIKO TARŠA IR KAIP JĄ SUMAŽINTI

Mikroplastikai – tai maži plastiko gabalėliai (mažesni nei **5 mm** dydžio). Jie būna įvairių formų, spalvų ir polimerinės sudėties. Kadangi plastikinės medžiagos yra patvarios ir biologiškai nesuyra, plastikas ilgą laiką išlieka aplinkoje ir virsta vis mažesnėmis dalelėmis, kurias vadiname mikroplastikais.

Mokslininkai mikroplastikų randa visoje aplinkoje, tačiau jo koncentracija paprastai būna didesnė vandens ekosistemose, pavyzdžiui jūrose, upėse ir ežeruose.

Mikroplastiko taršos šaltiniai ežeruose **gali būti** netinkamas atliekų tvarkymas, nevalytų nuotekų išleidimas, žemės ūkio nuotekos, netoliese esantys keliai, nuotekos po liūčių ir atnešimas oru.

## Pirminiai mikroplastikai

pagaminti taip, kad būtų maži



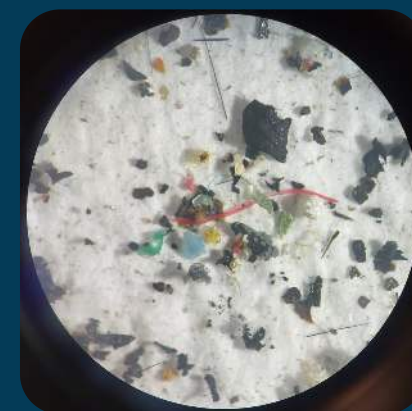
## Antriniai mikroplastikai

plastikinių daiktų skilimas



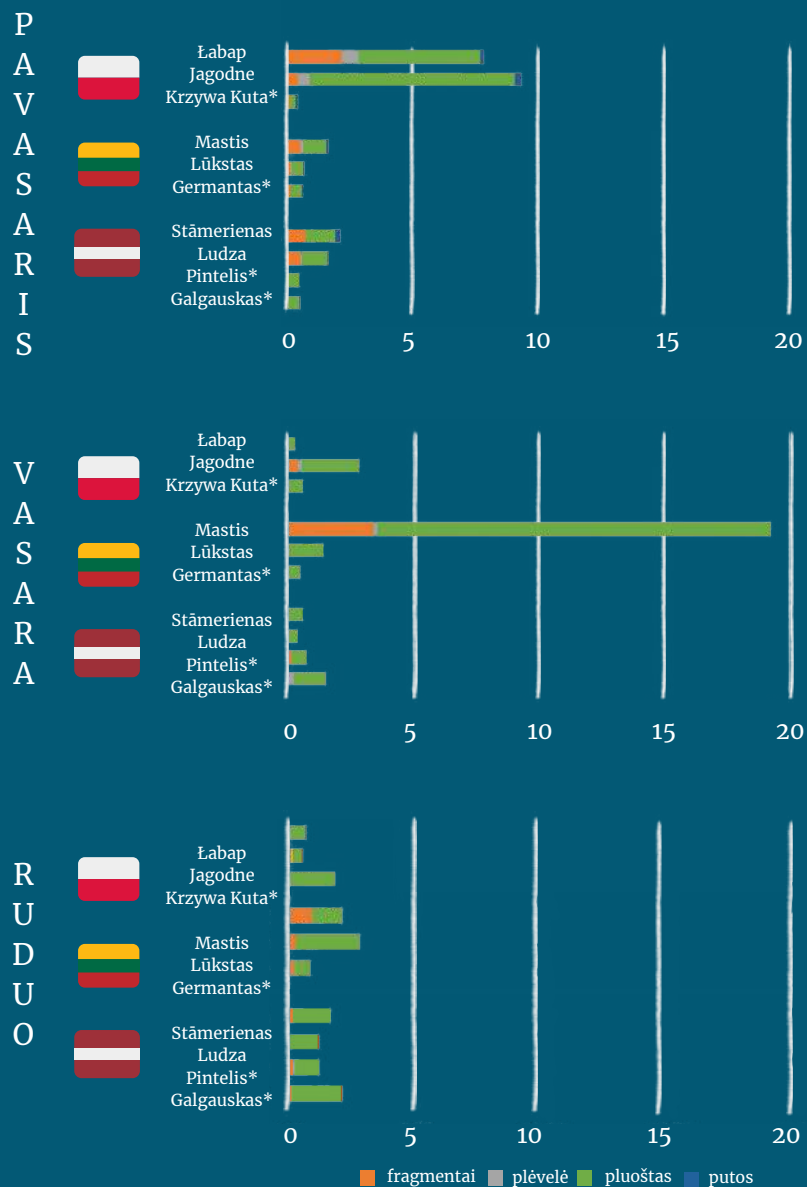
## KIEK UŽTERŠTI MŪSŲ EŽERAI?

Apie mikroplastiko taršą **Lenkijos**, **Lietuvos** ir **Latvijos** ežeruose žinoma nedaug. Vykdamt projektą "**Lakes connect**" buvo atrinkti keli ežerai, kurie buvo aplankyti 3 kartus – prieš, per ir po **aktyvaus turizmo sezono**.



© LHEI

# MIKROPLASTIKAI EŽERUOSE



Grafike pavaizduotas mikroplastikų kiekis projekto metu tirtų ežerų **paviršiniame vandenyje**.

Žvaigždute (\*) pažymėti ežerai reiškia atokesnius ežerus, o kiti ežerai yra miestuose ir (arba) patiria didesnę antropogeninę spaudimą. Svarbi pastaba – **ne visi mikroplastikai ežere atsiranda tik dėl turizmo.**

Skaičiai rodo plastiko dalelių kiekį **1 m<sup>3</sup>** vandens. Akivaizdu, kad mikroplastikų randama kiekviename ežere ir esama sezoninių svyravimų.

Didžiausią dalį rastų mikroplastikų sudarė **pluoštai**, po jų sekė fragmentai, plėvelės ir galiausiai putas.

Visą ataskaitą, mūsų išvadas ir galimus šaltinius galima rasti mūsų projekto internetinėje svetainėje: [interreg-baltic.eu/project/lakes-connect/](http://interreg-baltic.eu/project/lakes-connect/)



© FOWJM

## KAIP SUMAŽINTI MIKROPLASTIKO TARŠĄ?

- rinktis "zero waste" produktus
- vengti vienkartinį plastikinių daiktų
- perdirbti arba tinkamai šalinti atliekas
- jei įmanoma, vengti sintetinių drabužių
- rinktis ekologiškus produktus, pvz. valčių dažus
- tinkamai valyti išleidžiamas nuotekas

