

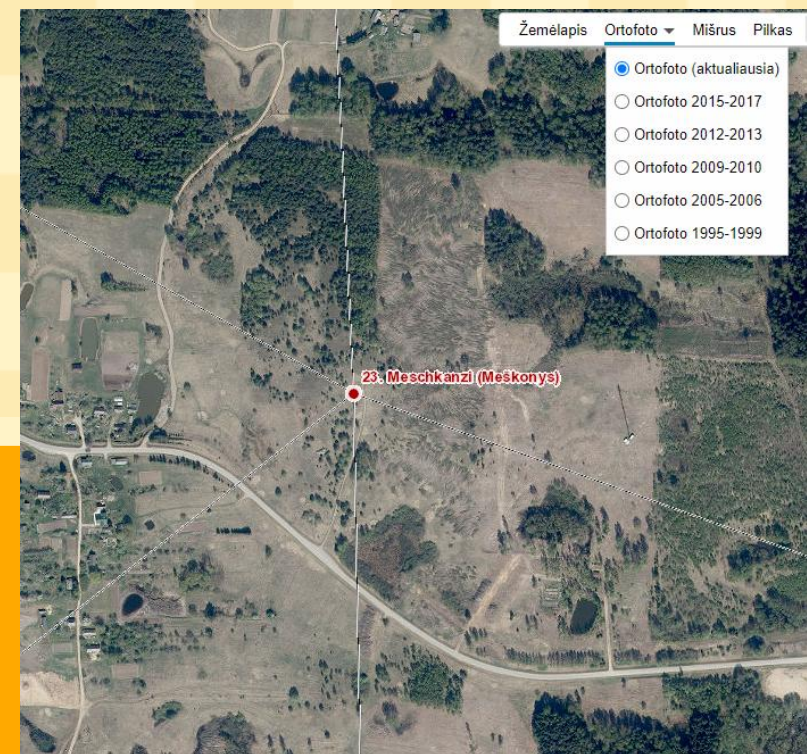
Reprezentacinės medžiagos apie Struvės geodezinį lanką pristatymas, populiarinimo iniciatyvos

Dr. Saulius Urbanas

Struvės geodezinio lanko ekspertas,
Kadastro ir erdvinių duomenų politikos grupės analitikas

Struvės geodezinio lanko žemėlapis geoportale

- Surinkite www.geoportal.lt
- Paieškoje: Struvės geodezinis lankas
- WMS. Struvės lauko punktai



Struvės lanko punktai (WMS peržiūros paslauga)

EL paslaugos tipas: PERŽIŪROS PASLAUGA Publikavimo data: 2020-07-07 Atnaujinamas: pagal poreikį Duomenų teikėjas: Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ Vertinimas: 2 / vertino: 1 ★★★★★

Santrauka: Peržiūros paslauga – Struvės geodezinio lanko punktai. Struvės geodezinis lankas yra trianguliacijos punktų juosta, besitęsianti virš 2820 km, nuo Hamerfesto Norvegijoje iki Juodosios jūros, kertanti 10 valstybių. Projektui vadovavo astronomas Frydrichas Georgas Vilhelmas Struvė, geodezinis lankas buvo sukurtas 1816-1855 atliekant matavimus, sukuriant 258 trianguliacijos trikampių ir 265 punktus. Nuo 2005 m. 34 Struvės geodezinį lanką reprezentuojantys punktai buvo įtraukti į UNESCO pasaulio paveldo sąrašą ir yra pažymėti įvairiais objektais - gręžiniu uolienoje, geležiniu kryžiumi, akmenų piramide, obelisku ar kt. Kiti punktai yra saugomi vietinių įstatymų. Lietuvos teritorijoje yra 18 lanko punktų, trys iš jų – UNESCO Pasaulio paveldo sąraše. Pateikiama atributinė informacija: punkto originalus ir dabartinis pavadinimai, punkto sukūrimo data, administracinis vienetas, statusas, ženklų tipas, ženklų būklė. Duomenų rinkinį galite atsisiųsti čia: https://www.geoportal.lt/download/opendata/Struve_lankas/StruveGeodeticArc.zip

[Rodyti žemėlapyje](#) [Teikėjas](#) [Metaduomenys](#) [Metaduomenys XML](#) [Palyginti](#) [Ieškoti panašių](#) [Gauti nuorodą](#)

Struvės geodezinio lanko punktai

Publikavimo data: 2020-07-07 Atnaujinamas: pagal poreikį Duomenų teikėjas: Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ Vertinimas: 3.6 / vertino: 7 ★★★★★

Santrauka: Parsisiuntimo paslauga – Struvės geodezinio lanko punktai. Struvės geodezinis lankas yra trianguliacijos punktų juosta, besitęsianti virš 2820 km, nuo Hamerfesto Norvegijoje iki Juodosios jūros, kertanti 10 valstybių. Projektui vadovavo astronomas Frydrichas Georgas Vilhelmas Struvė, geodezinis lankas buvo sukurtas 1816-1855 atliekant matavimus, sukuriant 258 trianguliacijos trikampių ir 265 punktus. Nuo 2005 m. 34 Struvės geodezinį lanką reprezentuojantys punktai buvo įtraukti į UNESCO pasaulio paveldo sąrašą ir yra pažymėti įvairiais objektais - gręžiniu uolienoje, geležiniu kryžiumi, akmenų piramide, obelisku ar kt. Kiti punktai yra saugomi vietinių įstatymų. Lietuvos teritorijoje yra 18 lanko punktų, trys iš jų – UNESCO Pasaulio paveldo sąraše. Pateikiama atributinė informacija: punkto originalus ir dabartinis pavadinimai, punkto sukūrimo data, administracinis vienetas, statusas, ženklų tipas, ženklų būklė. Duomenis galite atsisiųsti čia: https://www.geoportal.lt/download/opendata/Struve_lankas/StruveGeodeticArc.zip

[Atsisiųsti](#) [Teikėjas](#) [Metaduomenys](#) [Metaduomenys XML](#) [Palyginti](#) [Ieškoti panašių](#) [? kaip naudotis portalu?](#)

Žemėlapis turinys

- ☒ Struvės lanko punktai
 - ☒ Visi sluoksniai
 - ☒ Pagrindiniai punktai (įtraukti į UNESCO sąrašą)
 - ☒ Kiti punktai
 - ☒ Trianguliacijos linija
- ☒ Žemėlapis

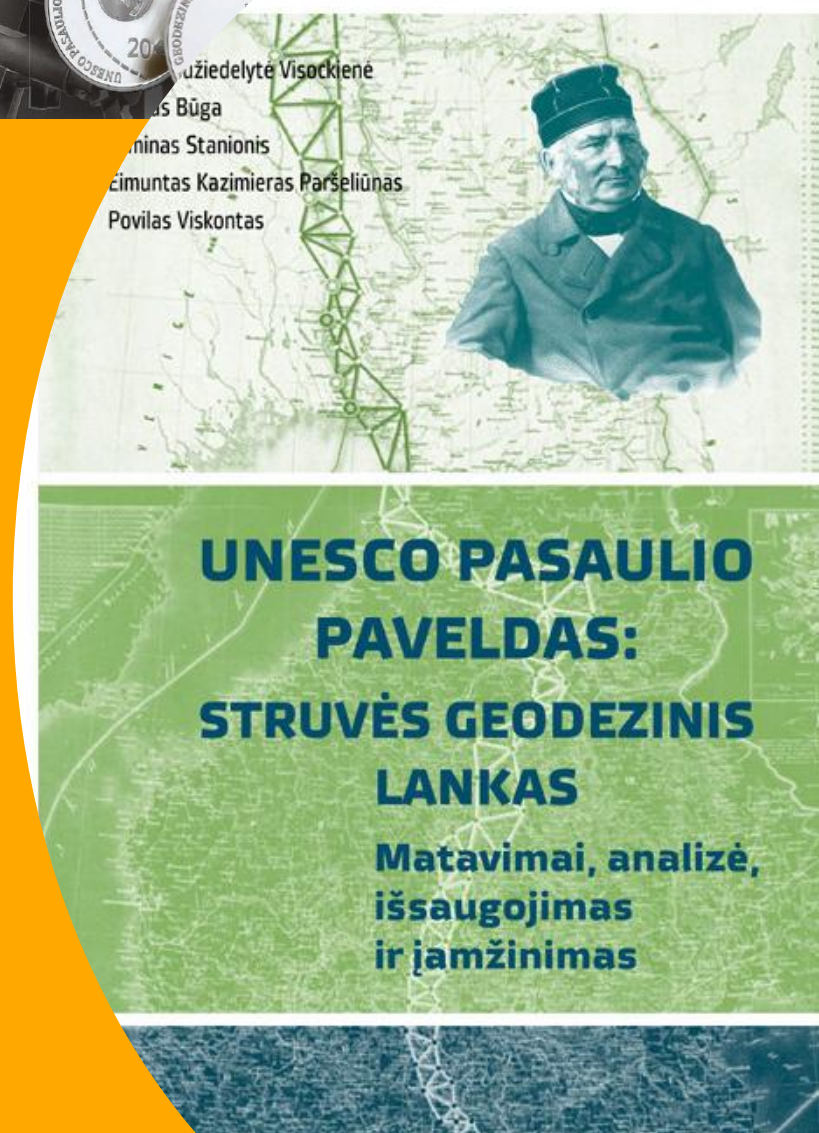
Viešosios paslaugos
Duomenų paieška
Matavimai
Maršrutai
Nustatymai

X: 6124699, Y: 829235



Informacinė medžiaga

- VGTU (Vilnius Tech) monografija
Svetainės
- [Struve geodetic Arc \(UNESCO\)](#)
- [Lietuvos nacionalinės UNESCO komisijos svetainė](#)
- [VilniusTech Struvės GL svetainė](#)
- [Struve Geodetic Arc \(wikidot\)](#)
- [Wikipedia](#)





Video filmai (lietuviškai)

- [Struvės geodezinis lankas](#) (tarpt. maršrutas, Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija, 2023)
- [Struvės geodezinis lankas](#) (Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija, 2023)
- [Struvės geodezinis lankas](#) (UNESCO, 2020)
- [„Žemės planeta kišenėje“ – Struvės geodezinis lankas](#) (Energetikos ir technikos muziejus, 2023)
- [Struvės geodezinis lankas 2005 m. pripažintas UNESCO Pasaulio paveldo objektu](#) (Tarptautinis SGL koordinacinis komitetas)
- [Struve Geodetic Arc](#) (Vilniaus dailės akademija, 2011)

- A. Barysas 2024-2025 m. kūrė dokumentinę filmą apie Struvės geodezinį lanką, tačiau netikėtai mirė nuo širdies smūgio 2025 m.
- Nufilmuota didesnė pusė filmo, nepabaigti įgarsinimo ir kiti darbai.



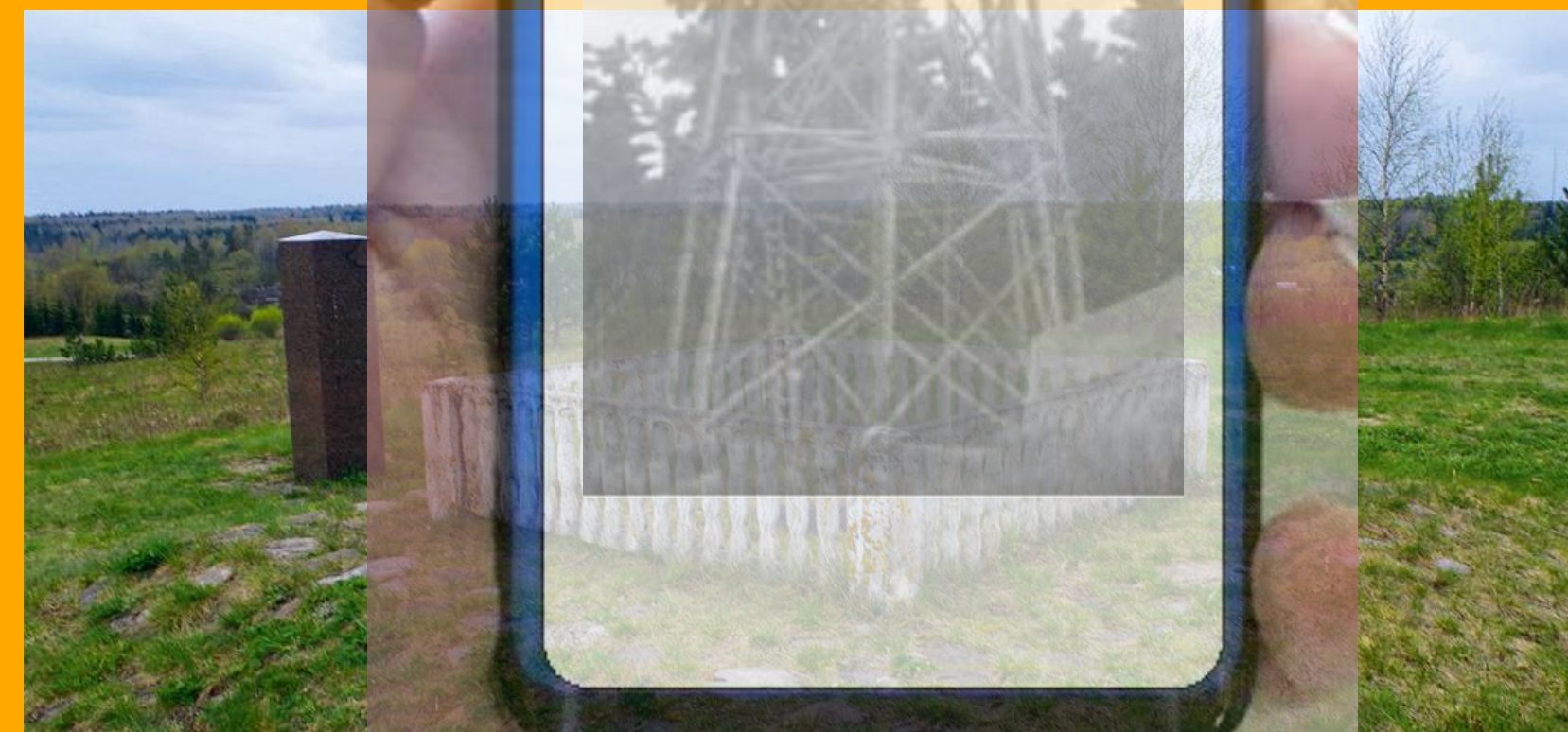


Video filmi (užsienio kalba)

- [Struve Geodetic Arc - UNESCO world heritage object](#) (Latvijos geoerdvinės informacijos agentūra)
- [The Struve Geodetic Arc Lecture series](#) (Helsinki university, by support of SGA Coordinating Committee):
 - [10 April 2024](#), [17 April 2024](#), [24 April 2024](#)
- [Struve Geodetic Arc - The northern end point](#)
- [Дуга Струве. Без границ и политики](#) (Русское географическое общество)

Idėjos: SGL virtualios realybės sprendimai

- Glaustai lankytojams papasakoti SGL istoriją.
- Pademonstruoti vietovės vaizdą XIX a. kontekste:
 - koks šioje vietoje stovėjo trianguliacijos bokštas (iki 50m aukščio),
 - kaip buvo atliekami matavimai (dieną / naktį): vizavimas į kitą 30-50 km atstumu esantį bokštą; astronominiai matavimai, parako statinių sprogdinimas matavimo laiko fiksavimui, kt.
 - kokie taikyti originalūs matavimo prietaisai ir bazinių linijų matavimai
 - Vizavimo žaidimas
- SGL rezultatas:
 - Kaip apskaičiuojamas Žemės skersmuo ir dydis
 - Kaip kinta apskaičiuojama žemės forma priklausomai nuo nustatytų SGL parametrų.
- Apsilankymų statistika ir lankymosi motyvacija.



Pavyzdys: Ashbury park, New Jersey



Ačiū už dėmesį!

Dr. Saulius Urbanas

Struvės geodezinio lanko ekspertas,
Kadastro ir erdvinių duomenų politikos grupės
analitikas

