



Saue Vallavalitsus

GIS lahendused Saue valla tööd optimeerimas

Risto Ülem

Andmeanalüütik – GIS spetsialist

29.10.2025

Foto: Valdur Vacht

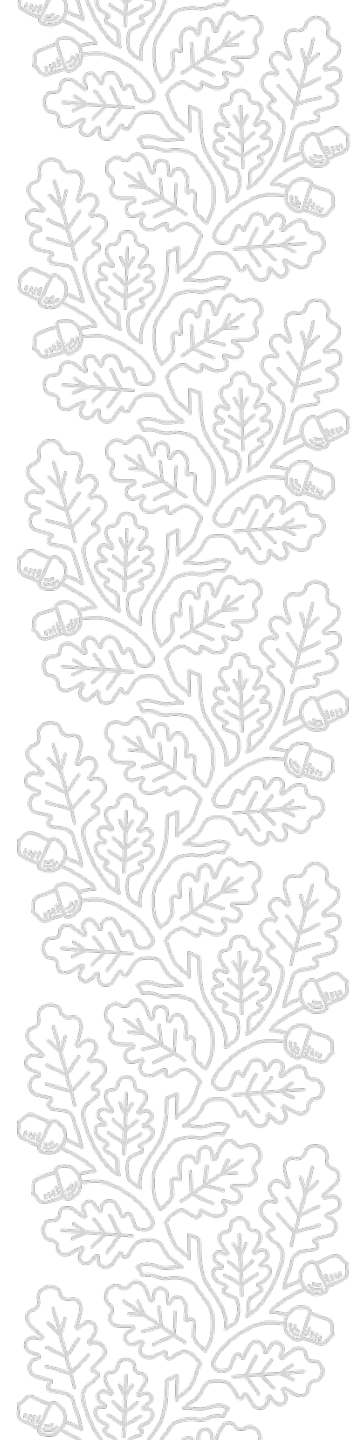




Saue Vallavalitsus

Kasutatav tarkvara

- ESRI ArcGIS Enterprise
- PostgreSQL/PostGIS
- Kaks põhjus – hea müügitöö; see on kõikidest halbadest kõige parem
- Miks mitte vabavara?
 - Veebi pool nõrk
 - Mobiiliäpid
 - Teenuste, rakenduste, õiguste lihtne haldamine
 - ESRI ei maksa nii palju
 - Lihtne kasutada (kui tead mida teed :D)





Saue Vallavalitsus

Oskuste stack

- ESRI tarkvara
- ArcGIS/QGIS
- CAD
- Python (automatiseerimine, andmetöötlus)
- Andmebaasid/SQL
- Andmemudelite koostamine
- Dokumenteerimine
- Serveri haldus
- Üldine suurem tarkvaraline silmaring
- Veebidisain UX/UI (arvuti, mobiil)
- Kartograafia
- HTML, CSS, JS
- Müügitöö
- Andmetöötlus/statistika
- Koolitaja
- Pilditöötlus
- jne

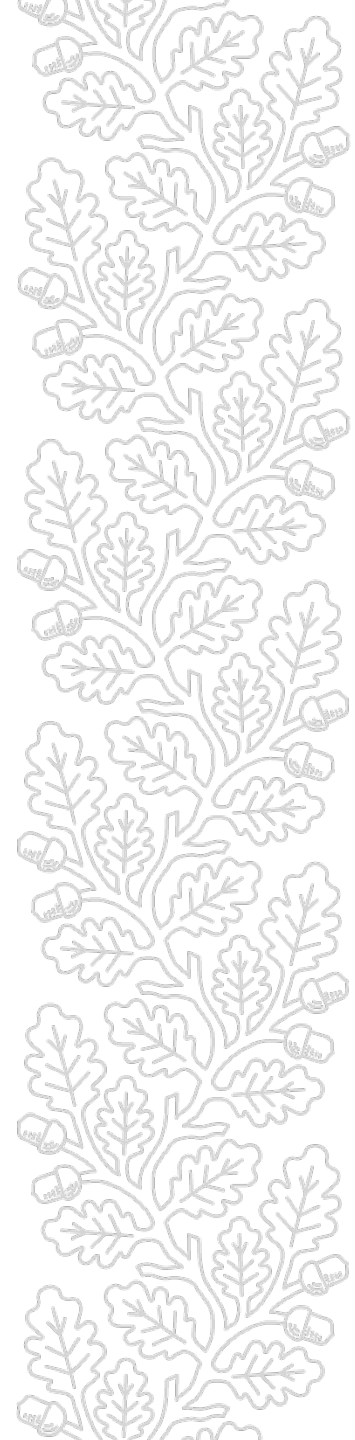




Saue Vallavalitsus

GIS vs teised infosüsteemid vallas

- Teised infosüsteemid (DHS, raamatupidamine, finants, SPOKU ARNO jne) piiratud ligipääsuga, piiratud ressurss
- Automatiseerimine
- Andmebaas/andmed ligipääsetav, meie enda oma
- Server ligipääsetav meie enda oma
- Saab ise arendada
- Saab ise liidestada
- Ei pea olema ruumiandmetega seotud

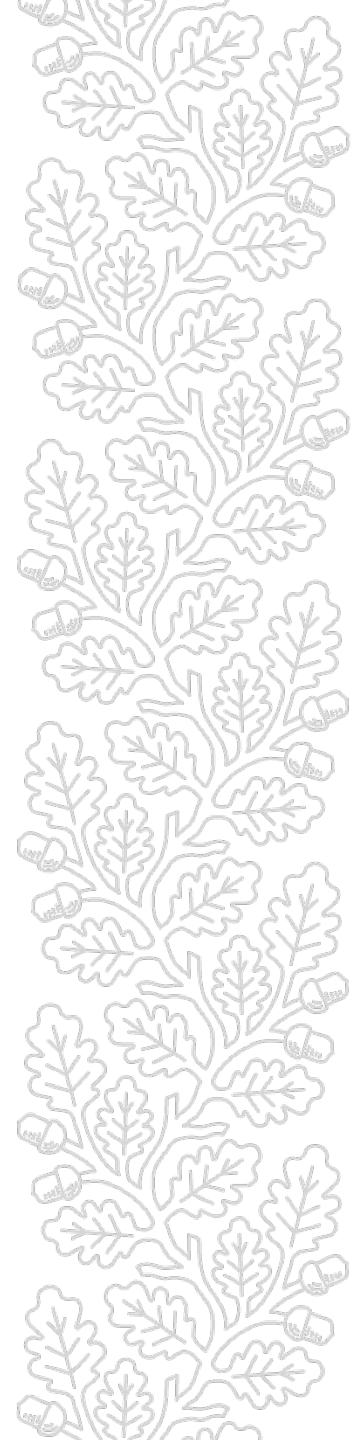




Saue Vallavalitsus

Teemad/valdkonnad

- Teed
 - Teeregister
 - Lumetõrje
 - Kruusateede hooldus
 - Teede puhastus
 - Teeparandus
 - Teekattemärgistus
 - Liiklusmärgid
- Planeeringud (üld, detail, PT)
- Haridus
- Sotsiaal
- Arengukavad
- Järelevalve
- Avalik ruum
 - Niitmine
 - Lilled, puud
 - Prügi
 - Pingid jm inventar
 - Mänguväljakud
 - Jne
- Tänavavalgustus/jõukaunistused
- Turism
- Kommunikatsioon/infra – geoarhiiv
- Joonised/(paber)kaardid
- jne

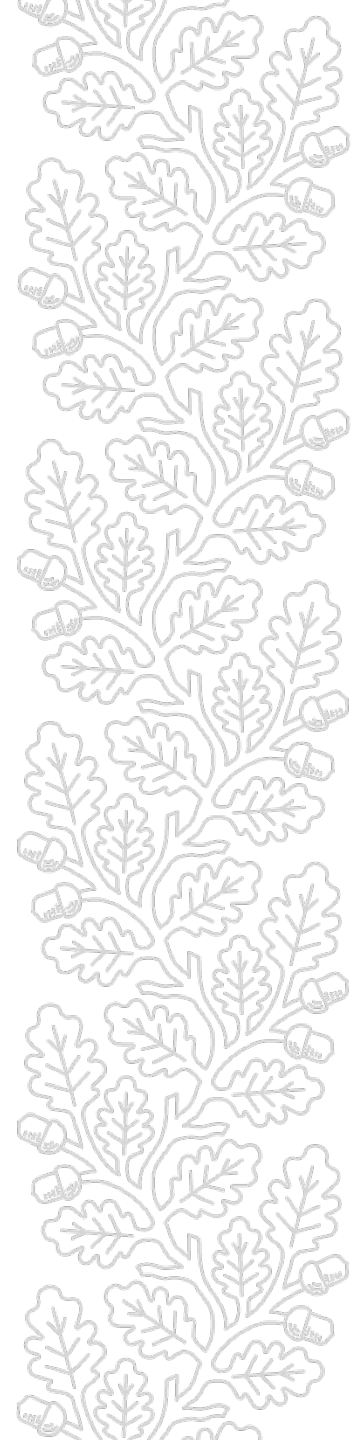




Saue Vallavalitsus

Avalik vs ametniku vaade

- sauevald.ee → E-teenused → Geoinfo värav
- Avalik – (igav(am))
- Ametnik – põnevam, keerukam, ajamahukam
- Hange ↔ Andmed → Rakendus (avalik, ametnik, hange, töövõtjad) → Töövõtjad → Tööülesanded → Aktid





Saue Vallavalitsus

Tänan!

Risto.Ulem@sauevald.ee

Foto: Valdur Vacht

