

Hanke tehniline kirjeldus

Hankija: Kuusalu Vallavalitsus

Hanke nimetus: Kuusalu valla geoinfoportaali rakenduste ja andmemudelite väljatöötamine

1. Hanke eesmärk

Hanke eesmärk on **Kuusalu valla geoinfoportaali** (edaspidi *geoinfoportaal*) loomine ja käivitamine, mille kaudu koondatakse, hallatakse ja tehakse kättesaadavaks valla ajakohased avaandmed.

Geoinfoportaal peab võimaldama:

- asutusesisest andmete haldamist ja uuendamist;
- avaandmete avalikustamist **Eesti andmete teabevärava** kaudu masinloetaval kujul;
- kaardipõhist ligipääsu olulistele valla teenustele ja infrastruktuuriandmetele.

2. Hanke objekt ja tööde sisu

Hanke objektiks on **geoinfoportaali kaardirakenduste ja andmemudelite väljatöötamine ning juurutamine**. Lahendus peab võimaldama järgmiste andmekogumite sisestamist, haldamist ja kaardil esitlust:

- 2.1. haridusasutused (lasteaiad, koolid, huvikoolid);
- 2.2. rahvastiku ja asustuse jaotus;
- 2.3. jäätmekäitlus (jäätmejaamad, avalike konteinerite asukohad);
- 2.4. munitsipaal- ja riigimaad;
- 2.5. niitmisalad, haljastus ja hoolduspiirkonnad;
- 2.6. teede ja tänavate võrk;
- 2.7. bussiliinid ja peatused;
- 2.8. tänavavalgustus ja valgustuse objektid;
- 2.9. elektri- ja sidevõrgud;
- 2.10. veevarustuse ja kanalisatsiooni objektid (tuletõrje veevõtukohad, mahutid, reservuaarid);
- 2.11. vallavara (põhiandmed, asukohad, kasutusotstarve).

Tööde käigus tuleb:

- juhendada andmete kogumist ja ettevalmistamist vastavalt geoinfoportaali andmemudelitele
- tagada kõigi nõutud andmete avalikustamine masinloetavas formaadis koos metaandmetega nii geoinfoportaalis kui ka Eesti andmete teabeväravas;
- konsulteerida kasutajais portaaliga töötamiseks.

3. Tehniline keskkond ja platvorm

Geoinfoportaali loomiseks kasutatakse **ESRI litsentseeritud tarkvara ArcGIS Server** keskkonnas.

Lõplik lahendus peab olema ühilduv:

- valla sisemiste andmeallikate ja registritega;
- avalike andmeportaalide (nt andmed.riik.ee) nõuetega.

4. Nõuded pakkujale

Tööde vahetul teostajal peab olema **eelnev kogemus** KOV geoinfoportaali loomisel või arendamisel **kohalikus omavalitsuses ArcGIS keskkonnas**;

Eelistatud on pakkuja, kes suudab pakkuda ka **jätkutoetust ja hooldusteenust** geoinfoportaali toimimise tagamiseks vähemalt 12 kuu jooksul pärast projekti valmimist.

5. Tulemused ja ootused

Hanke tulemusel peab Kuusalu vald saama:

- täismahulise, kasutajasõbraliku ja laiendatava geoinfoportaali;
- selge andmemudeli ja juhendmaterjalid andmete haldamiseks;
- kasutajad, kes oskavad andmeid sisestada ja uuendada;
- toimiva andmevahetuse Eesti andmete teabevärvaga;
- tehnilise dokumentatsiooni ja süsteemi hooldusjuhendi.