

Piiriandmete faili kirjeldus/juhend andmevahetusel katastritega

Piirifaili **võib olla ainult üks**. Piirifaili tuleb sisestada **möödetud piiripunktide andmed**, mis faili üleslaadimisel salvestatakse vastavasse andmebaasi. Võimalik on alla laadida **autogenereeritud piirifail**, milles on väljad eeltäidetud. Valida võib kas csv või json formaadi.

Autogenereeritud piirifail sisaldab mõõdistustingimustes olevaid piiripunkte ja nende hetkel katastris registreeritud koordinaate.

Failiformaat

Toetatavad failiformaadid andmevahetuseks on:

- GeoJSON (.json);
- CSV- Comma-separated values (.csv) (välja eraldaja semikoolon)

Koordinaatide projektsioon L-EST97 (EPSG:3301); Tekstivormi kodeering UTF-8.

Oma olemuselt on mõlemad failid teksti failid, ainult erineva struktuuriga.

Piiripunkti andmed, mis tuleb sisestada piirifaili

| Andmevälja nimi | Seletus |
|---------------------|--|
| piiripunkti_nr | Piiripunkti number (tunnus); 12 kohaline unikaalne piiripunkti tunnus |
| punkti_jnr | Piiripunkti järjekorranumber. Piiripunkti jnr võib maatoimingu tulemusel muutuda. |
| x | Piiripunkti koordinaadid X |
| y | Piiripunkti koordinaadid Y |
| punkti_tyyp | Piiripunkti tüüp. Vali klassifikaator vt punkt 1 |
| punkti_paigaldus | Piirimärgi paigaldamise info. Vali vastav klassifikaator vt punkt 2 |
| punkti_paigal_tekst | Vaba teksti väli. Vajadusel kirjuta täiendavat informatsiooni punkti paigaldamise kohta. |
| vea_tekst | Vaba teksti väli nt piiride kindlakstegemise vajadus. |

*Andmete esitamisel (üleslaadimisel) peavad olema täidetud **piiripunkti_nr** ja **x** ning **y** väljad. Teisi välju saab hiljem MinuKatastri rakenduses (peale andmete üleslaadimist) muuta või täita.

Klassifikaatori väärtused

1. punkti_tyyp

PIIRIKIVI
METALLTORU
PUITPOST
BETONPOST
AIAPOSTI_TSENER
AIAPOSTI_NURK
PIIRINAEI
METALLVAI
NURKRAUD
EHITISE_NURK
PIIRIMARK_PAIGALDAMATA
EHITISE_TSENER
SEINAMARK
RELS
GEODEETILISE_PUNKTI_TSENER
POST_MATERJAL_TADMATA
PIIRIMARK_VORM_TADMATA

TEEMAA_SERVA_PUNKT
 RAUDTEEMAA_SERVA_PUNKT
 TEE_TELJE_PUNKT
 KIVIAIA_TELJE_PUNKT
 SEINA_TELJE_PUNKT
 EHITISE_SERVA_PUNKT
 VEEKOGU_KESKPUNKT
 VEEKOGU_TELJE_PUNKT
 VEEKOGU_KALDAJOONE_PUNKT
 KPM_TAHISTAMATA_PII RIPUNKT
 ANALÜÜTILINE_PUNKT

[KPM_TAHISTAMATA_PII RIPUNKT] Kasutatakse kaardimaterjali alusel moodustatud katastriüksustel siis, piiripunkt jäetakse maastikul tähistamata. Kasutatakse ka juhul kui kaardimaterjali alusel moodustatud katastriüksuse tähistamata piiripunkt asub sirgel piirilõigul ja jäetakse olemasoleva katastriüksuse uuel mõõdistamisel tähistamata.

[ANALÜÜTILINE_PUNKT] kasutatakse juhul kui piirimärki ei ole võimalik paigaldada.

2. punkti_paigaldus

OLEMASOLEV
 PAIGALDATUD
 KORRASTATUD
 TAASTATUD
 VISUAALSELT_KONTROLLITUD_PII RIMÄRK
 KONTROLLMÕÖDISTATUD
 ETAK
 PAIGALDAMATA
 ARVUTUSLIK

[ARVUTUSLIK] - kasutatakse TEEMAA_SERVA_PUNKT korral.

Failistruktuuri näidised

CSV (.csv) faili struktuur (avatud Notepad-s)

```
piiripunkti_nr;punkti_jnr;x;y;punkti_tyyp;punkti_paigaldus;punkti_paigal_tekst;vea_tekst
100000000000;33;6592576.42;563020.13;METALLTORU;PAIGALDATUD;;
100000000000;34;6592581.76;562990.84;METALLTORU;TAASTATUD;Maaga tasa;
100000000000;37;6592568.97;562964.63;METALLTORU;OLEMASOLEV;;
100000000000;57;6592576.42;563020.13;METALLTORU;TAASTATUD;4.5 m kaugusel tee teljest;
100000000000;58;6592584.79;562902.53;TEEMAA_SERVA_PUNKT;ARVUTUSLIK;;
```

CSV (.csv) faili struktuur (avatud Excelis)

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|----------------|------------|------------|-----------|--------------------|------------------|----------------------------|-----------|---|
| 1 | piiripunkti_nr | punkti_jnr | x | y | punkti_tyyp | punkti_paigaldus | punkti_paigal_tekst | vea_tekst | |
| 2 | 100000000000 | 33 | 6592576.42 | 563020.13 | METALLTORU | PAIGALDATUD | | | |
| 3 | 100000000000 | 34 | 6592581.76 | 562990.84 | METALLTORU | TAASTATUD | Maaga tasa | | |
| 4 | 100000000000 | 37 | 6592568.97 | 562964.63 | METALLTORU | OLEMASOLEV | | | |
| 5 | 100000000000 | 57 | 6592576.42 | 563020.13 | METALLTORU | TAASTATUD | 4.5 m kaugusel tee teljest | | |
| 6 | 100000000000 | 58 | 6592584.79 | 562902.53 | TEEMAA_SERVA_PUNKT | ARVUTUSLIK | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |

*Excelis avades jälgige, et eraldajaks oleks valitud „Semikoolon“ ja veeru andmevorming „Tekst“

Tekstiimpordivisaar - juhis 2/3

See kuva laseb teil seada eraldajad, mida teie andmed sisaldavad. Allasuvaleelvaateväljal näete, kuidas see teie teksti mõjutab.

Eraldajad

Tabeldusmärki

Semikoolon

Koma

Tühik

Muu:

Kohile järjestikuseid eraldajaid ühena

Tekstijäpsusti:

Andmete eelvaade

| piiripunkti_nr | punkti_jnr | x | y | punkti_tyyp | punkti_paigaldus | punkti_ |
|----------------|------------|------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| 100007431480 | 33 | 6592576.42 | 663020.13 | METALLTORU | PAIGALDATUD | |
| 100004402611 | 34 | 6592581.76 | 662990.84 | METALLTORU | TAASTATUD | Maaga |
| 100004402608 | 37 | 6592568.97 | 662964.63 | METALLTORU | OLEMASOLEV | |
| 100004402607 | 57 | 6592576.42 | 663020.13 | METALLTORU | TAASTATUD | 4.5 m |

Loobu < Tagasi Edasi > Valmis

Tekstiimpordivisaar - juhis 3/3

See kuva laseb teil valida iga veeru eraldi ja seada andmestvormingu.

Veeru andmestvorming

Üldine

Tekst

Kuupäev: PKA

Ära impordi veergu (jätta vahele)

Väärtus Üldine teisendab arvaväärtused numbriteks, kuupäevaväärtused kuupäevadeks ja kõik ülejäänud väärtused tekstiks.

Tagsemalt...

Andmete eelvaade

| Tekst | Tekst | Tekst | Tekst | Tekst | Tekst | Tekst |
|----------------|------------|------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| piiripunkti_nr | punkti_jnr | x | y | punkti_tyyp | punkti_paigaldus | punkti_ |
| 100007431480 | 33 | 6592576.42 | 663020.13 | METALLTORU | PAIGALDATUD | |
| 100004402611 | 34 | 6592581.76 | 662990.84 | METALLTORU | TAASTATUD | Maaga |
| 100004402608 | 37 | 6592568.97 | 662964.63 | METALLTORU | OLEMASOLEV | |
| 100004402607 | 57 | 6592576.42 | 663020.13 | METALLTORU | TAASTATUD | 4.5 m |

Loobu < Tagasi Edasi > Valmis

GeoJSON (.json) faili struktuur (avatud Notepad+)

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [ 563020.13, 6592576.42 ]
      },
      "properties": {
        "piiripunkti_nr": "100007431480",
        "punkti_jnr": 33,
        "punkti_tyyp": "METALLTORU",
        "punkti_paigaldus": "PAIGALDATUD",
        "punkti_paigal_tekst": "",
        "vea_tekst": ""
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [ 562990.84, 6592581.76 ]
      },
      "properties": {
        "piiripunkti_nr": "100004402611",
        "punkti_jnr": 34,
        "punkti_tyyp": "METALLTORU",
        "punkti_paigaldus": "TAASTATUD",
        "punkti_paigal_tekst": "Maaga tasa",
        "vea_tekst": ""
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [ 562964.63, 6592568.97 ]
      },
      "properties": {
        "piiripunkti_nr": "100004402608",
        "punkti_jnr": 37,
        "punkti_tyyp": "METALLTORU",
        "punkti_paigaldus": "OLEMASOLEV",
        "punkti_paigal_tekst": "",
        "vea_tekst": ""
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [ 562909.71, 6592597.14 ]
      },
      "properties": {
        "piiripunkti_nr": "100004402607",
        "punkti_jnr": 57,
        "punkti_tyyp": "METALLTORU",
        "punkti_paigaldus": "TAASTATUD",
        "punkti_paigal_tekst": "4.5 m kaugusel tee teljest",
        "vea_tekst": ""
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {

```

```
        "type" : "Point",
        "coordinates" : [ 562902.53, 6592584.79 ]
    },
    "properties" : {
        "piiripunkti_nr" : "100007431507",
        "punkti_jnr" : 58,
        "punkti_tyyp" : "TEEMAA_SERVA_PUNKT",
        "punkti_paigaldus" : "ARVUTUSLIK",
        "punkti_paigal_tekst" : "",
        "vea_tekst" : ""
    }
}
]
```