# Kitsenduste väljaselgitamise tingimused

Kitsenduste väljaselgitamine toimub Keskkonnaministri 14.08.2018 määruse nr 30 „Katastriüksuse moodustamise kord“ (edaspidi määrus) §-de 27 ja 28 alusel.

### Tingimuste väljastamise alus

Tingimuste esitamise kuupäev:

Tingimuste taotluse esitaja:

Kitsenduste väljaselgitamise tellija*(Kitsenduse objektide lõppvaldaja/omanik).*

Ettevõtte nimi:

Registrikood:

Kontaktaadress:

Kontaktisik:

E-post:

Telefon:

Andmeesitaja(-d) *(Isik, kellele antakse õigus esitada ja administreerida Tellijaga seotud andmeid kitsenduste rakenduses.)*

Ettevõtte nimi:

Registrikood:

Kontaktaadress:

Nimi:

Isikukood:

E-post:

Telefon:

### Kitsendusi põhjustavad nähtused

Palun kirjuta siia KPO nähtuste nimetused (*NAHTUSE\_LIIK)*, mida soovid kitsenduste kaardile kanda (vt täpsemat liigitust [*Kitsendusi põhjustavate objektide* *nimekiri*](https://geoportaal.maaamet.ee/docs/KPO/LISA-Kitsenduste-koodid.xlsx?t=20220603154707) (Lisa1).



…

### Ruumiandmete määramise viis ja täpsus

1. Kitsenduste väljaselgitamine toimub mõõdistamise või kaardistamise teel määruse § 28 toodud tingimustel.

2. Mõõdistamisel kasutatav koordinaatide süsteem: L-EST 97 (EPSG:3301)

3. Mõõdistamise teel kitsenduste väljaselgitamisel lähtutakse katastrimõõdistamise täpsusest, kus piiripunkti lubatud erinevus varasemast mõõdistusest on tiheasustusega aladel ± 0.2 m ja hajaasustusega aladel ± 0.7 m.

4. Kaardistamise teel kitsenduste väljaselgitamisel lähtutakse kaardistustingimustest mille järgi kaardistatud objekti plaaniline viga meetrites on kuni ± 2 m (ETAKis kuni ± 4 m).

### Andmete esitamise vorming andmete esitamisel

1. Andmed on kitsendusi põhjustava objekti asukoha andmed ja objekti iseloomustavad tabelandmed ning toimiku andmed.

2. Ruumi ja tabelandmed esitatakse: (Vali üks või mitu sobivat andmete esitlusformaati).

Esri SHAPE (DBF, SHP)   
 GeoJSON (.JSON)  
 AutoCAD (DXF)

X-tee import

Kaardirakenduses käsitsi digiteerides

Andmeid ei konverteerita teistesse formaatidesse.

3. Faili atribuutandmete teksti kodeering peab olema UTF-8.

4. Atribuutandmed (objekti iseloomustavad tabelandmed) esitatakse vastavalt andmestruktuurile, esitades kõik atribuudid, mis on objekti omanikule teada.

5. Esitatud andmed peavad vastama topoloogia üldreeglitele ning olema topoloogiliselt korrektsed. Joone otsad peavad kohtumispunktis olema kokku viidud, geomeetriad ei tohi sisaldada sõlmesid ega topeltpunkte.

6. Andmed laetakse üles kitsenduse süsteemi lehelt <https://kitsendused.maaamet.ee>

7. Esitatud andmeid loetakse kitsendusi põhjustava objekti asukoha registreerimise avalduseks.

8. CAD failis (.DXF) tohib olla ainult kitsendust põhjustav objekt, kõik muud andmed (kirjanurk, täiendavad kõrvalobjektid, leppemärgid, joonte kirjeldused) peavad olema eemaldatud.

9. Enne andmete esitamist kaardirakenduses tutvuda [Andmeesitaja kasutusjuhendiga](https://kataster.ee/media/584/download).

10. X-tee kaudu andmete esitamisel on vajalik täiendavalt täita [X-tee teenuse avamise taotlus](https://www.riha.ee/api/v1/systems/kpois/files/761782af-0e57-44f8-9c34-e8b7595dd82e) ning tutvuda [KPOIS X-tee teenuse spetsifikatsiooniga](https://www.riha.ee/api/v1/systems/kpois/files/98666bed-0a7b-4e16-9291-163f83981a11).

### Andmestruktuur, failid ja andmete käsitlemine

Registreerimiseks esitatakse infosüsteemi kaudu kõikide kitsendust põhjustava objekti omaniku omandis olevate kitsendusi põhjustavate objektide andmed (ehitised, tehnovõrgud), mis on kasutuses ja mille asukoht on määratud.

Kitsenduste rakendus teostab järgmised tegevused allolevas järjekorras andmete laekumisel

- Andmete uuendamisel:

1. Teostatakse andmete võrdlus eelmisel ja käesoleval korral esitatud andmete vahel, et selgitada välja muutunud ja lisatavad objektid.

2. Kitsenduste süsteem asendab muutunud objektid kitsenduste kaardil ja lisab uued objektid.

- Uute objektide esitamisel:

3. Andmeuuendusel ainult uute objektide esitamisel imporditakse need KPOIS’i uute VID-ga

- Kustutatavate objektide esitamisel:

4. Kustutatavad objektid võib esitada tekstfailina (.txt), milles igal real on kustutatav KPO\_VID tunnus, ruumikuju ega muid atribuutandmeid ei edastata. Või kustutakse objektid käsitsi andmete esitaja poolt kitsenduste kaardirakenduses.

5. Peale registreerimist tagastab kitsenduste süsteem kitsendust põhjustava objekti omanikule allalaetava registreerimise kinnituse koos digitaalselt allkirjastatud konteineriga.

### Andmestruktuur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Välja nimi** | **Välja tüüp** | **Välja kirjeldus** | **Kohustuslikkus** |
| OBJEKT | VARCHAR2 | Kitsendusi põhjustav objekt üldnimetus | KOHUSTUSLIK |
| KPO\_VID | VARCHAR2 | KPOIS väline identifikaator (määrab andmeesitaja); Väärtus peab olema unikaalne; | KOHUSTUSLIK |
| NAHTUSE\_LIIK | VARCHAR2 | Klassifikaator (Lisa 1 – Nähtus kood) | KOHUSTUSLIK |
| KPO\_NIMI | VARCHAR2 | Objekti nimi (üldnime ei täideta) omaniku andmebaasis | VALIKULINE |
| LIIK | VARCHAR2 | Klassifikaator (Lisa 2 - Kood) | VALIKULINE |
| ASUKOHT | VARCHAR2 | Klassifikaator | KOHUSTUSLIK |
| AVALDAMINE | VARCHAR2 | Klassifikaator | KOHUSTUSLIK |
| MOODUSTUSVIIS | VARCHAR2 | Klassifikaator | KOHUSTUSLIK |
| MOODISTAJA | VARCHAR2 | Mõõdistuse teostaja | VALIKULINE |
| MOODISTUSE\_KPV | DATE ’YYYYMMDD’ | Ruumikuju mõõdistamise kuupäev Vaikimisi kasutada andmete esitamise kuupäeva; | KOHUSTUSLIK |
| TAPSUSKLASS | NUMBER | Esitatud andmete suurim lubatud viga meetrites | KOHUSTUSLIK |
| SEISUND | VARCHAR2 | Klassifikaator | KOHUSTUSLIK |
| VALINE\_ID | VARCHAR2 | Süsteemiväline identifikaator (ei pea olema unikaalne) | VALIKULINE |
| OIGUSLIK\_KPV | DATE ’YYYYMMDD’ | Vajalik täita juhul, kui KPO andmed sisestatakse varem või hiljem tegelikust tekkimisest. Näiteks, kui andmeid edastatakse intervalliga, siis tuleb defineerida, millal KPO tegelikult tekkis. | VALIKULINE |
|  | X,Y | Ruumiandmed joon, punkt, pindobjektina |  |

Shapefile formaadis on väljade pealkirjad piiratud 10 tähemärgiga – Sellega on kitsenduste rakendus andmefailide üleslaadimisel arvestanud. (Välja pealkirjad võivad olla ’MOODUSTUSV’, ’TAPSUSKLAS’ jne.)

**Klassifikaatorite koodväärtused**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJEKT**  KPO - kitsendusi põhjustav ruumiobjekt  KMA - kitsenduste mõjuala ruumiobjekt  **ASUKOHT**  VEEALUNE - kpo asub vee all  VEE\_PEALNE - kpo paikneb vee kohal  MAAPEALNE - kpo asub maa peal  MAA\_ALUNE - kpo asub maa all  **SEISUND**  KEHTIV - kpo on kasutuses ja õiguslikult kehtiv  PROJEKTEERITAV - kpo on projekteeritavas faasis, kasutusse võetakse tulevikus |  |

**AVALDAMINE**

Märkida linnukesega sobiv vaikeväärtus.

AVALIK\_WMS\_VEKTOR – Esitatud andmeid on lubatud avaldada avalikes kaarditeenustes ja allalaadimisteenustes

AVALIK\_WMS - Andmeid on lubatud avaldada avalikes kaarditeenustes, allalaadimine pole lubatud

**MOODUSTUSVIIS**

Märkida linnukesega sobiv vaikeväärtus.

MOODISTATUD - ruumikuju on määratud geodeetilise mõõdistuse tulemusel

KAARDISTATUD - ruumikuju on määratud aluskaartide alusel süsteemi väliselt

KOMBINEERITUD - ruumikuju on määratud mõõdistamise ja kaardistamise kombineerimisel

DIGITUD - ruumikuju on määratud KPOIS kaardirakenduses kliendi poolt ise joonistades

AEROLASERSKANEERITUD - ruumikuju on määratud aerolaserskanneerimise teel

SEOSTATUD - ruumikuju on üle võetud teistest riiklikes andmekogudes

### Andmete esitamine ja vastutus

Vastavalt määrusele esitatakse kitsendusi põhjustavad objektid 90 päeva jooksul alates, uue objekti tekkimisest või andmete muutumisest.

Kanded kitsenduste kaardile teeb katastripidaja kitsenduste selgitamisel saadud andmete alusel. Kitsenduste väljaselgitamise tellija vastutab andmeesitaja poolt esitatud andmete õigsuse eest.

### Isikuandmed

Tingimuste väljastajal on õigus töödelda ja säilitada teenuse osutamiseks vajalikus ulatuses isikuandmeid ning teha andmete kohta päringuid teistesse andmekogudesse, kui see on vajalik teenuse osutamiseks.

### Andmete avaldamine

Maa-amet võib kitsenduste kaardile esitatud andmeid avaldada kaardirakendustes, avalikus WMS teenuses ning väljatrükkidel.

**Taotluse esitamine ja tugi**

Kitsenduste infosüsteemi kasutajatugi töötab e-posti aadressil [katastertugi@maaamet.ee](mailto:katastertugi@maaamet.ee).

Kitsenduste andmete esitamise ligipääsu saamiseks tuleb saata käesolevad tüüptingimused täidetuna ja digiallkirjastatuna e-posti aadressile [katasterteenused@maaamet.ee](mailto:katasterteenused@maaamet.ee).

**Tingimuste kehtivus**

Tingimuste taotluse esitamisega loetakse kitsenduste väljaselgitamise tellija ja andmeesitaja käesolevate tingimustega nõustunuks.

Tingimuste taotleja või nende väljastaja saavad teatada vähemalt 30 (kolmkümmend) päevase etteteatamise tähtajaga e-kirja teel teisele poolele tahtest esitada või määrata andmevahetuse korraldamiseks uued tingimused.

Tingimuste taotleja märgib linnukesega, kas soovib tingimusi tähtajaliselt (6-kuuks) või tähtajatult:

**Tingimused kehtivad kuus kuud avalduse esitamise kuupäevast.** *Kehtivusaja lõppedes sulgub Kitsenduste kaardirakenduse ligipääs automaatselt ning andmete uuesti registreerimiseks on vajalik esitada uus tingimuste taotlus. Sobib kuni pooleks aastaks antud andmeesitaja volituste korral.*

**Tingimused kehtivad tähtajatult.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tingimuste väljastaja** | **Tellija esindaja** |
| Maa-amet | *Ettevõtte nimi*  (digitaalselt allkirjastatud) |