Planeeringute andmekogu

X-tee teenuste spetsifikatsioon

[Sissejuhatus 1](#_Toc137559764)

[Eeldused teenuste kasutamiseks 1](#_Toc137559765)

[Teenused 2](#_Toc137559766)

[plank:EsitaPlaneeringManus 2](#_Toc137559768)

[plank:EsitamineStaatus 4](#_Toc137559769)

[plank:Broneerimine 5](#_Toc137559770)

[Klassifikaatorid 6](#_Toc137559771)

[KLplanSeis 6](#_Toc137559772)

[KLdokLiik 6](#_Toc137559773)

[KLplanLiik 8](#_Toc137559774)

# Sissejuhatus

Dokumendi eesmärk on kirjeldada Rahandusministeeriumi poolt hallatava Planeeringute Andmekogu X-tee teenuseid.

Andmekogu eesmärk on tagada Eestis kehtivate ajakohaste planeeringute andmete digitaalsel kujul kättesaadavus ja teabe taaskasutatavus suurendades nii avalike teenuste ja teabe kättesaadavust ning lihtsustades protsesse.

X-tee teenuste kaudu on võimalik automatiseerida planeeringute esitamise töövoogu nende korraldajate poolt, kellel on olemas oma infosüsteem planeeringute haldamiseks.

# Eeldused teenuste kasutamiseks

Teenused on loodud kohalike omavalitsuste liidestamiseks Planeeringute andmekoguga. Teenuste kasutajaks on konkreetne kohalik omavalitsus. Veel peab olema andmekogusse loodud spetsiaalne kasutaja fiktiivse isikuna, kelle nimel planeeringute esitamine toimub. Selle fiktiivse isiku isikukood peab ühtima selle omavalitsuse EHAK-koodiga, kelle alla ta kuulub. Isiku nimi võib olla ükskõik milline, kuid kuna seda nime kuvatakse andmekogus X-tee kaudu esitatud planeeringute juures, siis oleks soovitav, et see nimi seostuks X-tee esitamisega.

X-tee teenuse päise formeerimise osas PLANK andmekogu spetsiifilsed nõuded puuduvad.

Teenuste avamiseks tuleb pöörduda andmekogu administraatorite poole. Lisaks teenuste avamisele X-tee kaudu peab olema kokkulepitud avalik veebiaadress, millelt andmekogu saab allalaadida esitatavaid faile.

# Teenused

## plank:EsitaPlaneeringManus

Failid edastakse SOAP sõnumi swaRef manusena.

Esitamise teenus on loodud kohalikele omavalitsustele nende poolt kehtestatud planeeringute automaatseks esitamiseks andmekogusse. Teenuse kaudu ei saa esitada neid planeeringuid, mille koostamist korraldab riik.

Käesoleva teenuse abil toimub failide edastamine andmekogusse ja esitamise alustamine. Failide töötlemine ja andmekogusse kirjutamine toimub asünkroonselt. Tagaside saamiseks esitamise staatuse kohta tuleb kasutada teist teenust (plankEsitamineStaatus).

Sisend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuut | Andmetüüp | Kirjeldus |
| kovKood | integer | KOV kood EHAK klassifikaatoris  kohustuslik |
| sysid | integer | Esitatava planeeringu number andmekogus juhul, kui esitatakse muudatust varemregistreeritud planeeringule või kui kasutatakse broneeritud numbrit |
| oiguslikAlusLiik | [KLdokLiik](#_KLdokLiik) | dokLiik klassifikaatori kood. Peab olema väärtustatud õigusliku aluse kategooriasse kuuluva liigiga hulgast {HO101, HO102, KO101}  kohustuslik |
| oiguslikAlusFail | swaRef | Viide manustatud failile prefixiga cid: Näit. <oiguslikAlusFail>cid:12345</oiguslikAlusFail> Päringule tuleb lisada manus (attachment). Manuse Part parameetriks tuleb määrata oiguslikAlusFail elemendi väärtus ilma cid: prefixita. Manuse  ContentId parameetriks tuleb määrata oiguslikAlusFail elemendi väärtus koos cid: prefixiga. Failinimi pole eraldi elemendina vajalik, see loetakse manuse Content-Disposition päisest. |
| oiguslikAlusVeebiviit | string | Veebilink õigusliku aluse veebilehele  kohustuslik juhul, kui failina ei esitata |
| oiguslikAlusKehtestatud | date | Õigusliku aluse kehtestamise kuupäev  kohustuslik |
| planSeis | [KLplanSeis](#_KLplanSeis) | planSeis klassifikaatori kood; planeeringu seisund andmete esitamisel  kohustuslik |
| pohjendus | string | Andmete esitamise tekstiline selgitus vajadusel |
| Esitatavad failid (element, mis sisaldab 1 – n elementi) | | |
| failiLiik | [KLdokLiik](#_KLdokLiik) | dokLiik klassifikaatori kood  kohustuslik |
| fail | swaRef | Viide manustatud failile prefixiga cid: Näit. < fail>cid:54321</fail> Päringule tuleb lisada manus (attachment). Manuse Part parameetriks tuleb määrata fail elemendi väärtus ilma cid: prefixita. Manuse  ContentId parameetriks tuleb määrata fail elemendi väärtus koos cid: prefixiga. Failinimi pole eraldi elemendina vajalik, see loetakse manuse Content-Disposition päisest. |

Süsteem ootab õiguslikku alust ainult kas failina või veebiviitena. Kui sisendis on väärtustatud mõlemad, siis tekib esitamisel viga.

**Täiendav nõue digikonteinerite esitamisel**. Kui esitatava faili liik on DD100 – digiallkirjastatud planeering – siis toimub süsteemis selle konteineri avamine ja failide eraldamine. Sellises konteineris sisalduvate failide nimed peavad algama faili liigi koodiga, et süsteem oskaks automaatselt omistada igale failile liigi.  
  
Väljund

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuut | Andmetüüp | Kirjeldus |
| tulem | klassifikaator | OK – esitatud andmed on süsteemis töötlemiseks järjekorda pandud, tagastatud on impordisessiooni tunnus  VIGA - esitatud sisendi töötlemisel tekkis viga |
| importId | integer | Impordisessiooni number, mille kaudu on edaspidi võimalik pärida impordi staatust. Tagastatakse juhul, kui tulem oli OK |
| veaKood | string | Veakood, kui tulem oli VIGA |
| veaTeade | string | Veakoodi selgitav veateade, kui tulem oli VIGA |

Teenuse poolt tagastatavad võimalikud veakoodid on järgmised

* VIGANE\_SISEND Mingi sisendatribuut ei ole nõuetekohaselt väärtustatud
* ORG\_PUUDUB Andmeid esitava organisatsiooni tuvastamine ebaõnnestus
* KASUTAJA\_PUUDUB Andmeid esitava kasutaja tuvastamine ebaõnnestus või kasutaja ei ole organisatsiooniga seotud
* PLAN\_PUUDUB Sisendis oleva sysid väärtusega planeering pole andmekogus registreeritud või ei kuulu see andmeid esitavale organisatsioonile.
* MUUDATUS\_POOLELI Esitatava planeeringu muutmine on andmekogus juba varasemast ajast alustatud ning siiani lõpule viimata. Ei ole võimalik järgmist muudatust alustada enne, kui eelmine on lõpetatud.
* TEHNILINE\_VIGA Tekkis muu tehniline viga, edastatakse veateates

## plank:EsitamineStaatus

Teenuse kaudu on võimalik saada tagasisidet esitatud planeeringu kohta. Esitatud andmete töötlemine toimub asünkroonselt ning see tegevus võib lõppeda nii positiivselt kui negatiivselt.

Tulemuste loetelu on toodud teenuse väljundi kirjelduses.

Sisend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuut | Andmetüüp | Kirjeldus |
| kovKood | integer | Planeeringu esitanud omavalitsuse KOV kood EHAK klassifikaatoris  kohustuslik |
| importId | integer | Impordisessiooni number, mille tagastas teenus plankEsitamine  kohustuslik |

Väljund

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuut | Andmetüüp | Kirjeldus |
| importId | integer | Impordisessiooni number, mille kohta tagaside antakse (sama mis sisendis) |
| importStaatus | klassifikaator | Impordi staatuse kood (väärtused loetletud allpool) |
| importProbleem | string | Impordi käigus tekkinud probleemi kirjeldav tekst. Staatuse VIGA puhul kirjeldab probleemi, mis takistas esitatava planeeringu laadimist andmekogusse.  Staatuse ESITAMISEL puhul kirjeldab probleemi, mis takistas planeeringu esitamise lõplikku kinnitamist andmekogus. |
| sysid | integer | Esitatud planeeringu number andmekogus, tagastatakse juhul, kui esitatud andmed kirjutati andmekogusse või ka juhul, kui sysid anti esitamisel kaasa |
| Automaatkontrolli teated (0 – n elementi). Andmekokku esitamisel süsteemi poolt tuvastatud vead, hoiatused ja informatiivsed teated. Võivad esineda juhul, kui impordi staatus on ESITAMISEL või KINNITATUD. | | |
| tase | integer | Teate taseme number: 1, 2, 3 õi 4 |
| taseNimi | string | Taseme nimi: 1 – viga; 2 – hoiatus; 3- info; 4 – esitamist mittetakistav viga (esineb ainult vana seaduse alusel koostatud planeeringute puhul) |
| teade | string | Teate sisu, probleemi kirjeldus |
| kiht | string | Kui teade käib konkreetsel kihil asuva objekti kohta, siis selle kihi nimetus |
| objectId | string | Kui teade käib konkreetsel kihil asuva objekti kohta, siis selle objectId väärtus lähtefailis |

**importStaatus** väärtused koos kirjeldustega

* PUUDUB – sisendis oleva numbriga importi ei ole registreeritud sisendis oleva KOVi poolt
* OOTEL – süsteem ei ole veel alustanud selle impordi töötlemist
* VIGA – impordi töötlemisel tekkis ebaõnnestumist põhjustav viga, tekkinud veateade sisaldub importProbleem andmeväljas
* ESITAMISEL – esitatud andmed kanti andmekogusse, kuid esitamine ei ole lõpetatud. Esineb jõustamist takistavaid veateateid või kommenteerimata hoiatusi või tekkis esitatud andmete kinnitamisel viga. Esitamine tuleb lõpule viia kasutajaliidese kaudu. Kinnitamist takistav probleem on kirjeldatud importProbleem andmeväljas.
* KINNITATUD – esitatud andmed on andmekogus jõustatud, esitamine on lõppenud.

## plank:Broneerimine

Teenuse kaudu on võimalik broneerida uue planeeringu jaoks andmekogu identifikaator, et seda saaks kasutada juba planeeringu menetluse käigus.

Teenus on loodud kohalikele omavalitsustele ning teenuse kaudu ei saa broneerida numbrit neile planeeringutele, mille koostamist korraldab riik.

Sisend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuut | Andmetüüp | Kirjeldus |
| kovKood | integer | Planeeringu koostamist korraldava omavalitsuse KOV kood EHAK klassifikaatoris  kohustuslik |
| planLiik | [KLplanLiik](#_KLplanLiik) | Planeeringu põhiliigi kood  kohustuslik |
| planNimi | string | Planeeringu esialgne nimetus, vajalik arusaadavuse huvides  kohustuslik |

Väljund

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuut | Andmetüüp | Kirjeldus |
| sysid | integer | Uuele planeeringule broneeritud number andmekogus |

# Klassifikaatorid

Teenuses on kodeeritud järgmised klassifikaatorid

## KLplanSeis

|  |  |
| --- | --- |
| Kood | Väärtus |
| 10 | kehtiv |
| 15 | osaliselt kehtiv |
| 20 | kehtetu |

## KLdokLiik

|  |  |
| --- | --- |
| Kood | Väärtus |
| SK100 | Seletuskiri |
|  |  |
| JN100 | Põhijoonis, terviklahendus, maakasutusplaan |
| JN200 | Tehniline taristu |
| JN220 | Tehnovõrgud, tehilised võrgustikud |
| JN240 | Transport, liikuvus, liikluslahendus |
| JN300 | Sotsiaalne taristu |
| JN400 | Asustuse suunamine |
| JN500 | Väärtused ja piirangud |
| JN600 | Looduskeskond |
| JN700 | Miljöö, kultuuripärand |
| JN800 | Ehitustingimused, hoonestustingimused |
| JN900 | Muu joonis |
|  |  |
| DK101 | Kehtestatud kihte sisaldav (shp) |
| DK102 | Kehtestatud kihte sisaldav (tab) |
| DK201 | Kehtestatud kihte sisaldav (dgn) |
| DK202 | Kehtestatud kihte sisaldav (dwg) |
| DK300 | Kehtestatud kihte mitte sisaldav joonis |
| DK401 | Tärkandmete tabel |
| DK402 | Metaandmete tabel |
| DK500 | MSP rahvusvahelised kihid (shp) |
|  |  |
| MD100 | Menetlusdokumendid |
| MD101 | Menetlusdokumentide arhiivifail |
| MD201 | Algatamise otsus |
| MD202 | Vastuvõtmise otsus |
| MD203 | Asukoha eelvaliku otsus |
| MD301 | Avalikustamise teated |
| MD302 | Kooskõlastuste tabel |
| MD303 | Ettepanekud ja arvamused |
| MD304 | Kooskõlastused |
| MD400 | Muud menetlusdokumendid |
| MH100 | Mõjude hindamise dokumendid |
| MH101 | Keskkonnamõju strateegilise hindamise aruanne |
| MH102 | Keskkonnamõju strateegilise hindamise väljatöötamise kavatsus |
| MH103 | Keskkonnamõju strateegilise hindamise lisadokumendid |
| MH104 | Mõjude hindamise aruanne |
| MH105 | Mõjude hindamise lisadokumendid |
| UU100 | Uuringute dokumendid |
| UU101 | dendroloogia |
| UU102 | hüdrogeoloogiline |
| UU103 | liiklusuuring |
| UU104 | muinsuskaitse eriteingimused |
| UU105 | ehitusgeoloogia |
| UU106 | insolatsioonianalüüs |
| UU107 | Insolatsioonianalüüs |
| UU108 | Rohevõrgustiku uuring |
| UU200 | Liikuvusuuring |
| UU201 | Liiklusuuring |
| UU300 | Kultuuriväärtuste kaardistus |
| UU301 | Muinsuskaitse eritingimused |
| UU302 | Arheoloogilised uuringud |
| UU303 | Miljööalade uuring |
| UU400 | Sotsiaalsed uuringud |
| UU401 | Rahvastiku uuring |
| UU402 | Arvamusuuring |
| UU500 | Majanduslikud uuringud |
| UU501 | Tasuvusuuring |
| UU600 | Muu uuring |
| UU601 | Ruumilise arengu analüüs |
| UU602 | Olemas oleva olukorra analüüs |
| UU603 | Kontaktvööndi analüüs |
| UU604 | Linnaruumiline analüüs |
| ET100 | Elluviimise tegevuskava |
| LE100 | Lepingud |
| LE101 | Rajatise väljaehitusleping |
| LE102 | Haldusleping huvitatud isikuga |
| LE103 | Rahastamise leping |
| LE104 | Muu leping |
| RI100 | Ruumilised illustratsioonid |
| ML100 | Muud lisad |
| ML101 | Asendiplaan |
| ML102 | Kruntimise plaan |
| ML103 | Georefereeritud rasteralus |
| ML104 | Planeeringu alusandmed |
| ML105 | Situatsiooniskeem |
| ML106 | Tugiplaan |
| ML107 | Kontaktvööndi ehituslik analüüs |
| ML108 | Maakasutus ja kitsendused |
| ML109 | Kehtestatud kihtide nimekiri |
|  |  |
| DD100 | Digiallkirjastatud planeering |
|  |  |
| HO101 | Kehtestamise otsus |
| HO102 | Kehtetuks tunnistamise otsus |
| KO101 | Kohtuotsus |

## KLplanLiik

|  |  |
| --- | --- |
| Kood | Väärtus |
| 30 | Detailplaneering |
| 20 | Üldplaneering |
| 27 | Kohaliku omavalitsuse eriplaneering |