



ETT+ X-tee teenus V2

Spetsifikatsioon

Redaktsioon: 1.0

09.06.2021

9 lk

Y-941-4

Kuupäev	Nr	Kirjeldus
17.05.2021	1.0	ETT+ X-tee versioon 2

Sisukord

1 Sissejuhatus.....	4
1.1 Määratlused ja lühendid.....	4
1.2 Viited.....	4
2 ETT+ X-tee teenus V2.....	5
2.1 Kaubanomenklatuuri päringud.....	5
2.1.1 findCommodityCode.....	5
2.1.2 fullTextSearch.....	5
2.1.3 queryCommodityCodes.....	5
2.1.4 queryCommodityCodesLike.....	6
2.1.5 querySubtreeAndTrunk.....	6
2.2 Meetmete päring.....	6
2.2.1 queryMeasures.....	6
2.3 Kvoodi valideerimise päring.....	6
2.3.1 findQuotaOrderNumberDefinition.....	6
2.4 Maksude arvutamise päring.....	6
2.4.1 calculateDuties.....	6
2.5 Muud päringud.....	7
2.5.1 queryAdditionCodes.....	7
2.5.2 queryCountryRegions.....	7
2.5.3 queryExchangeRates.....	7
2.5.4 queryGeographicalAreas.....	7
2.5.5 queryGeographicalAreasInGroup.....	8
2.5.6 queryGoodsNomenclatureGroups.....	8
2.5.7 queryMeasurements.....	8
2.5.8 queryMonetaryUnits.....	8
2.5.9 queryPreferenceCodes.....	8
2.5.10 queryUCCPreferenceCodesForCommodityCode.....	8
2.5.11 queryTaxCodes.....	9

1 Sissejuhatus

Dokument kirjeldab Eesti Maksu- ja Tolliameti poolt X-tee vahendusel ettevõtetele pakutavat ETT+ teenust ja selle päringuid.

X-tee liidese projekteerimisel on lähtud järgmistest printsiipidest.

1. ETT+ X-tee liides ei pea katma täielikult kogu ETT+ avaliku veebiliidese funktsionaalsust. Mingi osa ETT+ funktsionaalsusest võib jääda ainult veebiliidese kasutatavaks. Näiteks seosetabel, meursing jt.
2. ETT+ X-tee liides peab olema võimalikult lihtne kliendil kasutusele võtta. Kõik pakutavad päringud on sünkroonsed.
3. Teenuse loomisel lähtutakse, et see tehakse klientidele kättesaadavaks X-tee v6 keskkonnas.
4. Sõnumite täpse struktuuri ja andmekooseisu kirjeldab ETT+ X-tee teenuse kirjeldus (WSDL).

1.1 Määratlused ja lühendid

Lühend	Selgitus
ArcticTARIFF	Tollitariifistiku süsteem, mis toetab TARIC andmete autoamatset töötlemist, riiklike meetmete haldamist, maksude arvutamist, kaubanomenklatuuri ning riiklike meetmete päringuid.
Teenus	X-tee mõistes on eeldefineeritud päring-vastus, mille asutuse (või ettevõtte) infosüsteem saadab andmekogule ja millele andmekogu annab vastuseks kokkulepitud andmete koosseisu.
ETT+	Uus arenduse tulemusena väljatöötatud süsteem Eesti Tollitariifistik.
MTA	Maksu- ja Tolliamet
X-tee	X-tee on tehniline ja organisatsiooniline keskkond, mis võimaldab korraldada turvalist ja tõestusväärtust tagavat internetipõhist andmevahetust digitaalselt peetavate (riigi ja erasektori) andmekogude vahel. vt. http://www.ria.ee/xtee

1.2 Viited

1. RIA X-tee veebileht, <http://www.ria.ee/xtee>
2. ETT+ X-tee teenuse WSDL, [ett_xroadV2.wsdl](#)
3. ETT (Eesti Tollitariifistik), <https://apps.emta.ee/arctictariff-public-web/>
4. ETT+ X-tee teenus (esimene versioon), [ett_x-tee_teenus.pdf](#)

2 ETT+ X-tee teenus V2

See jaotis kirjeldab kokkuvõtlikul kujul ETT+ X-tee V2 liidese vahendusel pakutavad päringud. Iga päringu kirjelduse juures on välja toodud ka analoogne kasutajaliidese võimalik tegevus.

ETT+ X-tee teenuse nimi on `EttXroadServiceV2`. Selle teenuse spetsifikatsioon on toodud eraldi WSDL failis [2]. X-tee sõnumi päises oleva info koosseis ja vorming on määratud X-tee spetsifikatsiooni poolt [1].

Kollasega on markeeritud muudatused, mis on lisandunud võrreldes varasema ETT+ X-tee spetsifikatsiooniga [4].

Teenustele lisandus versioneerimine. Varasemad teenused [4] on kättesaadavad versiooni v1 alt, uued teenused v2 alt.

2.1 Kaubanomenklatuuri päringud

2.1.1 `findCommodityCode`

Kaubakoodi detailandmete päring.

Päringu sisendis on võimalik määrata `queryDate`, `language`, `code`.

Päring tagastab kaubakoodi detailandmed. Päring tagastab alati kaubakoodi 10 kohta, ka juhul kui sisendiks antakse 8 kohaline ekspordi kaubakood.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Nomenklatuur → Nomenklatuuri päring

2.1.2 `fullTextSearch`

Kaubakoodide teksipõhine otsing. Tekstipõhist otsingut saab teostada kaupade nomenklatuuri-, allmärkuste- ja lisakoodide kirjelduste hulgast.

Päringu sisendis on võimalik määrata `queryDate`, `language`, `word`, `maxResult`, `descriptionTypes` (`GOODSNOMENCLATURE_DESCRIPTION`, `FOOTNOTE_DESCRIPTION`, `ADDITIONAL_CODE_DESCRIPTION`).

Päring tagastab leitud kaubakoodid detailandmetega.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Nomenklatuur → Otsing teksti järgi

2.1.3 `queryCommodityCodes`

Kaubakoodide otsing kaubakoodi vahemiku põhjal ühe grupi piires.

Päringu sisendis on võimalik määrata `queryDate`, `language`, `commodityCodeFrom`, `commodityCodeTo`, `commodityCodeLength`, `description`.

Päring tagastab leitud kaubakoodid detailandmetega.

Analoogne veebiliidese päring ETT-s (Eesti Tollitariifistik): puudub

2.1.4 queryCommodityCodesLike

Kaubakoodide otsing, mis võimaldab ka tekstipõhist otsingut kaubakoodi kirjelduse järgi.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, language, commodityCode, commodityCodeLength, description, maxResultsExpected.

Päring tagastab leitud kaubakoodid detailandmetega.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Nomenklatuur → Otsing teksti järgi

2.1.5 querySubtreeAndTrunk

Kaubakoodi nomenklatuuripuu päring.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, lang, commodityCode, export.

Päring tagastab nomenklatuuripuu detailinfo otsitava kaubakoodini.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Nomenklatuur → Nomenklatuuri päring

2.2 Meetmete päring

2.2.1 queryMeasures

Meetmete päring kaubakoodi põhjal.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, commodityCode, additionalCodes, country, measureTypes, measureMonetaryUnit, export.

Päring tagastab kaubakoodiga seotud meetmed.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Meetmed → Kaubakoodi järgi

2.3 Kvoodi valideerimise päring

2.3.1 findQuotaOrderNumberDefinition

Tariifikvoodi päring.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, orderNumber, geographicalAreaId.

Päring tagastab tariifikvoodi detailandmed.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Kvoodid → Tariifikvootide otsing

2.4 Maksude arvutamise päring

2.4.1 calculateDuties

Maksude arvutamise päring. Päring saab sisendiks ühe kauba andmed.

NB! Kollasega on märgitud kaks uut sisendparameetrit, mis lisandusid ETT+ X-tee versiooniga 2.

Päringu sisendis on võimalik määrata `additionalCodes`, `calculationAttributes`, `commodityCode`, `country`, `countryOfDispatch`, `countryOfPreferentialOrigin`, `customsValue`, `customsValueMonetaryUnit`, `documents`, `dutyAmountMonetaryUnit`, `export`, `netWeight`, `preferenceCode`, `procedureCode`, `quotaId`, `reliefCodes`, `scope`, `simulationDate`, `supplementaryUnits`.

Lisandus protseduuri koodi väli, mis koosneb jooksvast ja eelnevast protseduurist. Näiteks vabaringluse korral, millele eelnevat protseduuri ei ole tuleks väli täita väärtusega 4000.

Päring tagastab andmed arvatatud maksude ja meetmete kohta.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Maksude arvutus → Arvuta

2.5 Muud päringud

2.5.1 `queryAdditionCodes`

Päring lisakoodide leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata `queryDate`, `additionalCodeType`, `description`, `language`.

Päring tagastab loendi lisakoodidest.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Rohkem infot → Koodide loend
→ Koodi liik: Lisakoodid (lahter 33)

2.5.2 `queryCountryRegions`

Päring riikide loendi leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata `queryDate`, `language`.

Päring tagastab riikide loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Rohkem infot → Koodide loend
→ Koodi liik: Riikide koodid

2.5.3 `queryExchangeRates`

Päring valuutakursside leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata `fromDate`, `toDate`, `baseCurrency`, `scope`.

Päring tagastab valuutakursside loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Maksude arvutus →
Vahetuskursid

2.5.4 `queryGeographicalAreas`

Päring riikide ja nende gruppide loendi leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata `queryDate`, `language`.

Päring tagastab riikide ja nende gruppide loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Rohkem infot → Koodide loend
→ Koodi liik: Riikide rühmad/regioonid

2.5.5 queryGeographicalAreasInGroup

Päring grupis olevate riikide leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, language, geographicalAreaGroup.

Päring tagastab etteantud grupis olevate riikide loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT-s (Eesti Tollitariifistik): puudub

2.5.6 queryGoodsNomenclatureGroups

Päring kauba grupide leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, commodityCode, language.

Päring tagastab kauba grupide info.

Analoogne veebiliidese päring ETT-s (Eesti Tollitariifistik): puudub

2.5.7 queryMeasurements

Päring mõõtühikute loendi leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, language.

Päring tagastab mõõtühikute loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Rohkem infot → Koodide loend
→ Koodi liik: Mõõtühikud

2.5.8 queryMonetaryUnits

Päring valuutakoodide loendi leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, language.

Päring tagastab valuutakoodide loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Rohkem infot → Koodide loend
→ Koodi liik: Valuuta koodid

2.5.9 queryPreferenceCodes

Päring soodustuse koodide loendi leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, language.

Päring tagastab soodustuse koodide loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Rohkem infot → Koodide loend
→ Koodi liik: Soodustuse koodid (lahter 36)

2.5.10 queryUCCPreferenceCodesForCommodityCode

Aasendab [4] päringu queryPreferenceCodesForCommodityCode.

Päring soodustuse koodide loendi leidmiseks konkreetsele kaubakoodile.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, commodityCode, additionalCodes, country, export.

Päring tagastab kaubakoodiga seotud soodustuse koodide loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT-s (Eesti Tollitariifistik): puudub

2.5.11 queryTaxCodes

Päring maksuliikide loendi leidmiseks.

Päringu sisendis on võimalik määrata queryDate, language.

Päring tagastab maksuliikide loendi.

Analoogne veebiliidese päring ETT (Eesti Tollitariifistik) → Rohkem infot → Koodide loend
→ Koodi liik: Maksuliik (lahter 47)