

Visitestonia.com API veebiteenuse dokumentatsioon

Uuendatud 22.07.2026

Lühikirjeldus

Dokumendis on kirjeldatud visitestonia.com API üldised reeglid.

Visitestonia.com (edaspidi VE.com) andmete eksportliides on mõeldud portaali andmete jagamiseks teistele veebisaitidele ja asutustele.

Andmete eksportliides on lahendatud RESTful (Representational State Transfer) veebiteenusena, mille väljundi formaadiks on kindlatele JSON Schema'dele vastavad JSON dokumendid.

Pakutavate teenuste nimekiri, kirjeldused ja kasutusjuhend asuvad Swaggeri lehel <https://visitestonia.com/api/v1/swagger-ui/index.html>. Sinna pääseb ligi ainult autentides — päringule tuleb kaasa panna VISIT2-API-KEY päis (brauseris nt ModHeader laienduse abil). Masinloetav OpenAPI kirjeldus asub aadressil <https://visitestonia.com/api/v1/apidocs>.

Tehniliselt on eksportliides tavaline veebiaadress. Kuigi see teenus on mõeldud kasutamiseks teiste programmide poolt, on neid võimalik ka veebilehitsejaga kasutada.

Piirangud

Veebiteenuseid tohib iga autoriseeritud kasutaja välja kutsuda maksimaalselt üks kord iga 5 sekundi järel. See piirang on mõeldud visitestonia.com-i veebiserverite koormuse optimeerimiseks.

Veebiteenused ei ole ette nähtud klientprogrammide kasutajate sünkroonseks teenindamiseks. Kõik klientprogrammid peavad eksporditavaid andmeid enda jaoks puhverdama. Päringuid ei tohi teha paralleelselt.

Kui klientprogramm neid nõudeid eirab, võidakse tema ligipääsu piirata.

Kasutajaõigused

API kasutamiseks peab kasutajal olema roll **webServiceAccess**. Kasutaja peab olema Visit Estonia turismiinfosüsteemis registreerunud ning [kasutustingimustega](#) nõustunud.

Kasutaja autentimiseks kasutatakse API-võtit. Klientprogramm määrab HTTPS-päringus päise **VISIT2-API-KEY**, mille väärtuseks on süsteemis kasutaja ja ettevõtte jaoks loodud API-võti. Iga ettevõtte jaoks tuleb luua eraldi võti.

Kasutajaks registreerimiseks ja API kasutamiseks tuleb kirjutada e-posti aadressil info@visitestonia.com. Kui kasutajal on roll **webServiceAccess** mitmes ettevõttes, saab ta luua iga ettevõtte jaoks eraldi API-võtme. Uue API-võtme loomisel muutub sama kasutaja ja sama ettevõtte varasem aktiivne võti kehtetuks.

Protokoll

Veebiteenuste klientprogrammid peavad teenuste kasutamiseks järgima sellist protokoll:

1. klient loob HTTPS-ühenduse GET-meetodiga;
2. klient määrab HTTPS-päringus päise **VISIT2-API-KEY**, mille väärtuseks on Visit Estonia turismiinfosüsteemi sisekeskkonnas kasutajale väljastatud API-võti;
3. klient määrab parameetri **version**, mis määrab soovitud väljundvormingu versiooni;
4. pärast vastuse lugemist ja töötlemist ootab klientprogramm enne järgmist päringut vähemalt viis sekundit.

Sisendid

Kõik teenused võtavad sisendiks parameetri *version*, mis määrab teenuse väljundi versiooninumbri, milles vastus kuvatakse. Väljundi versioneerimine on kirjeldatud allpool selles dokumendis.

Lisaks *version* parameetrile võivad teenused võtta lissisendeid, mille abil saab tulemusi kitsendada. Kõik sisendparameetrid on kirjeldatud iga teenuse detailses kirjelduses.

Lisaks filtreerimissisenditele võib turismiobjektide teenusel olla ka leheküljendusparameeter, millega saab määrata, mitmendat lehekülge soovitakse näha.

Leheküljendusparameetri nimi on *alati pageNr*. Kui seda ei väärtustata, kuvatakse alati esimene lehekülg. Leheküljendamisel on alati oluline meeles pidada, et *pageNr* on nö. *0-based*, kuid lehekülgede koguarv on *1-based*.

Väljund

Teenuste edukas väljund on JSON-formaadis ja vastab Swaggeris esitatud OpenAPI kirjeldusele. Klientprogramm peab esmalt kontrollima HTTP-vastuse koodi. Eduka ekspordivastuse korral tuleb lisaks kontrollida vastuse meta.statusCode väärtust, sest serveri sisemine viga võidakse praeguses API versioonis tagastada HTTP 200 vastusena, mille meta.statusCode on 500.

Autentimise või päringu parameetrite kontrollimisel tekkinud veavastus ei pruugi sisaldada ekspordivastuse meta-plokki.

Edukate ekspordivastuste JSON-väljundis sisaldub ühesuguse struktuuriga metaandmete plokk. Veavastus, mis tekib enne ekspordipäringu töötlemist, ei pruugi seda plokki sisaldada.

```
1 {  
2   "meta": {  
3     "totalPages": 1,  
4     "currentPage": 0,  
5     "statusCode": 200,  
6     "statusText": ""  
7   },  
8   "changes": null,  
9   "entries": []  
10 }
```

Meta-andmete blokis on järgnev informatsioon:

- totalPages — päringu vastuste lehekülgede arv
- currentPage — kuvatava lehekülje number
- statusText — päringu staatuse inimkeelne selgitus
- statusCode — päringu staatuse kood.

meta.statusCode — ekspordivastuse staatuse kood:

- **200** — päring õnnestus;
- **400** — küsitud domeenide veebiteenuse versiooni ei toetata;
- **403** — ligipääs on keelatud või kasutaja ei ole kasutustingimustega nõustunud;
- **500** — serveri sisemine viga.

Kõik vead ei ole meta-ploki vead:

- puuduva või vigase API-võtme korral tagastatakse HTTP 403 tühja vastusekehaga;
- objektide veebiteenuse puuduva või toetamata versiooni korral tagastatakse HTTP 400 vormingus application/problem+json;

- vigase keelekoodi või kuupäevaformaadi, puuduva kohustusliku languages parameetri või domeenide veebiteenuse puuduva version parameetri korral tagastatakse HTTP 406 veavastus.

Teenuste versioneerimine

Kuna teenused aeg-ajalt uuenevad ja muutuvad, siis selleks on visitestonia.com eksportteenuste väljundi formaat versioneeritud.

Versioonide ühilduvus

Alates 2024. aasta maist on kasutusel uue visitestonia.com rakenduse objektide ja domeenide veebiteenused. Praegu toetatakse objektide veebiteenuse versioone 5, 6 ja 7 ning domeenide veebiteenuse versiooni 3. Varasemaid versioone need otspunktid ei toeta.

Versiooni 7 muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Objektide veebiteenuses lisandusid keelepõhised väljad **metaTitleMap** ja **metaDescriptionMap**.
- Vanad skalaarväljad **metaTitle** ja **metaDescription** on soovimatuks kuulutatud (deprecated) ja eemaldatakse eeldatavasti versioonis 8.

Versiooni 6 muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Objektide veebiteenuses, objekti **priceTimeList** elementidel on juures id

Versiooni 5 muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Kategooriad ja liigid on muutunud
- Ei ole enam kategooriaid:
 - rattamatkateed
 - turismiinfokeskused
 - seminariruumid
 - väikesadamad
 - tuurid omal käel (see on liik)
 - eripakkumised ja paketid
- ei ole enam pea — ja alamüritusi - on üritused, millel on mitu toimumise kohta ja aeg on kas ühe kuupäevana või siis ajaperioodina.
- ei ole enam objekti hindu.
- objekt võib olla ilma asukoha aadressita.

- objektil võib olla kuni 5 asukoha aadressi.
keeli on 5, ei ole enam vene keelt ja rootsi keelt.
- ei ole enam objektiga seotud teisi objekte (ei ole ka tuuridel. giidiga tuuridel).
- ligipääsujuhendit ei ole.
- Piletilevi üritusi ei ole.

Pakutavad teenused

Visitestonia.com pakub kahte teenust:
domeenide teenus ja turismiobjektide teenus.

Domeenide veebiteenuse aadress (toetatud versioon **3**):

<https://visitestonia.com/api/v1/export/domain/list>

Turismiobjektide veebiteenuse aadress (toetatud versioonid **5, 6 ja 7**):

<https://visitestonia.com/api/v1/export/entry/list>

Teenused on kättesaadavad mõlemalt domeenilt ühtemoodi,
www.visitestonia.com ja www.puhkaeestis.ee.

Domeenide teenus sisaldab klassifitseeritud väärtuste kirjeldusi. Seda teenust on vaja selleks, et aru saada teiste teenuste väljundi tähendusest.

- Domeenid on oma olemuselt andmetüübid, millest igal ühel on oma kindel hulk kindlaksmääratud võimalikke väärtusi.
- Viited domeeniväärtustele on alati kujul <domeeni grupp>_<domeeni kood>_<domeeni väärtuse kood>
Näiteks: yldine_keelsus_et tähistab domeeniväärtust „Eesti keel” domeenis „keeled”, grupis „üldised domeenid”.
- Kirjeldus: [Domeenide veebiteenuse juhend \(pdf\)](#)

Turismiobjektide teenus väljastab turismiobjektide kirjeldusi.

- Iga turismiobjekti kohta on vastuse entries massiivis üks JSON-objekt.
- Kirjeldus: [Objektide veebiteenuse juhend \(pdf\)](#)

Visitestonia.com veebilehe API kasutusjuhend:

<https://puhkaeestis.ee/et/turismiprofessionaalile/visitestonia-api-veebiteenus>

Visitestonia.com veebilehe API kasutustingimused:

<https://puhkaeestis.ee/et/turismiprofessionaalile/visitestonia-veebilehe-api-kasutustingimused>