

# Objektide veebiteenus, versioon 4

## Lühikirjeldus

- Koostoimivad on domeenide veebiteenuse versioon 2 ja objektide veebiteenuse versioon 4.

## Versiooni muudatused

- Objektide veebiteenuse versiooni 4 erisused võrreldes versiooniga 3:
- Sisendite muudatused:
  - Eemaldatud- sisend *campaignId*
  - Lisatud uus filter *areaId*, mis võimaldab objekte pärida Turismipiirkond tunnuse (domain value code, *ylidine\_rahvpiirk*) alusel
  - Lisatud uus filter *islandId*, mis võimaldab objekte pärida Saared (domain value code, *ylidine\_saar*) tunnuse alusel
- Väljundite muudatused
  - lisatud teenusesse uus element *twitter*
  - lisatud teenusesse uus element *instagram*
  - eemaldatud element *fax/code* teenusest
  - eemaldatud element *fax/number* teenusest
  - eemaldatud element *location/tlnCenter* teenusest
  - eemaldatud element *location/urban* teenusest
  - eemaldatud element *mapPicture* teenusest
  - lisatud element *subEvents* mis grupeerib alamüritused
  - lisatud teenusesse alamürituse pilt (alamürituse `<multimediaGroup>` all ja pildi `<type> = photo`)
  - lisatud väljundisse alamürituse toimumise asukoht *location/aadress/place*
  - Lisatud tuuri objektidesse ka tuuri peatuspaigad, mis ei ole Visiti objektid (*centroid*) - "Peatus" (*ylidine\_tuurkoht\_peatus*) ja "Sadam" (*ylidine\_tuurkoht\_sadam*)
- Muudetud `<changed>` ploki elemente
  - Lisatud jaotus `<added>` mille elemendi sisuks on peale sisestatud kuupäeva lisatud uued objektid
  - Lisatud jaotus `<changed>` mille elemendi sisuks on peale sisestatud kuupäeva muutunud objektid
- Korraga väljastab teenus 200 objekti info
- Muudetud ürituste väljundi struktuuri – alamüritused kuvatud peaürituse all eraldi elemendis *subEvents*

## Turismiobjektide veebiteenuse kirjeldus

- Veebiteenus koosneb kolmest väljundelemendist – <meta>, <changed> ja <entry>.
- Väljundi juurelement on <entries>, mille sees on üks <meta>, 0..1 <changed> ja 0..N <entry> elementi.
- <changed> element esineb ainult juhul, kui on määratud updatedSince parameeter ja leitakse mõni kustutatud, mitteavalikuks muudetud turismiobjekt või muutunud objekt.
- <changed> elemendi sisuks on <added> <deleted> <changed> ja/või <notVisible>.
  - <added> element esineb juhul kui peale sisestatud kuupäeva on lisatud uusi objekte
  - <changed> elemendi sisuks on peale sisestatud kuupäeva muutunud objektid
  - <deleted> sees on turismiobjektide ID-d, mis on süsteemis olemas, kuid kustutatud staatuses.
  - <notVisible> sees on turismiobjektide ID-d, mis on kunagi avalikud olnud, kuid hetkel ei ole.
- Elemendi <changed> sisu on klientprogrammidele vajalik selleks, et enda süsteemist eemaldada Visitestonia.com süsteemist kadunud turismiobjektid.
- Korraga väljastatakse 200 objekti info ning kuvatakse ainult need, mis on avalikus pooles näha. Kui mõnda väljundparameetrit objektile ei ole, siis sellekohast TAG'i ei väljastata.

Teenuse tarbija peab ise lahendama olukorra, kus veebiteenus tagastab objektide ID'd, mis tal baasis juba olemas on.

Objektide teenuse kirjeldus: [https://www.puhkaestis.ee/api/Entries\\_v4.xsd](https://www.puhkaestis.ee/api/Entries_v4.xsd)

## Sisendid

- **version** – versiooni number, määrab soovitava väljundi formaadi versiooni
  - kohustuslik
  - number vahemikus 1..N
- **pageNr** – määrab väljakuvatava lehekülje numbri mittekohustuslik
  - number vahemikus 0..N
  - kui väärtus on suurem kui leitud lehekülgede arv, siis tagastatakse tühi vastus.
- **objectId** – turismiobjekti ID
  - mittekohustuslik
  - kui väärtustatakse, leitakse ainult sisendiks antud ID-ga turismiobjekt.
- **categoryId** – turismiobjekti kategooria
  - mittekohustuslik
  - lubatud väärtused domeenist yldine\_kategooria
  - kui väärtustatakse, leitakse ainult selle kategooria turismiobjektid
- **countyId** – maakonna väärtus
  - mittekohustuslik
  - lubatud väärtused domeenist yldine\_maakond
  - kui väärtustatakse, kuvatakse ainult selle maakonna kirjed
- **city** – linna väärtus vabatekstina
  - mittekohustuslik
  - kui väärtustatakse, otsitakse turismiobjekte mis asuvad määratud linnas
- **areaId** – turismipiirkonna väärtus

- mittekohustuslik
- lubatud väärtused domeenist yldine\_rahvpiirk
- kui väärtustatakse, siis leitakse ainult selle turismipiirkonna tunnusega objektid
- **islandId** - saared tunnuse väärtus
  - mittekohustuslik
  - lubatud väärtused domeenist yldine\_saar
  - kui väärtustatakse, siis leitakse ainult selle saared tunnusega objektid
- **updatedSince** – väljastatakse sel kuupäeval või peale seda kuupäeva muutunud ja lisatud turismiobjektid
  - mittekohustuslik
  - kuupäev formaadis „aaaa-kk-pp“

## Väljundandmed

- id – objekti komponendi ID
- category – objekti kategooria
- type – objekti tüüp
- subtype – objekti alamtüüp
  - väljastatakse ainult siis, kui on olemas alamtüüp
- urls – objekti url
  - kuvatakse väärtus kõigis nendes keeltes, kus objekt on avalik
- title – objekti pealkiri
  - kuvatakse väärtus kõigis nendes keeltes, kus objekt on avalik
- description – objekti kirjeldus
  - kuvatakse väärtus kõigis nendes keeltes, kus objekt on avalik
- location/xCoord – x koordinaadi väärtus DD süsteemis
- location/yCoord – y koordinaadi väärtus DD süsteemis
- location/address/county – maakonna väärtus
- location/address/settlement – asula väärtus
- location/address/settlementType – asula tüüp; võimalikud väärtused alevik või küla
- location/address/city – linna või valla nimi
- location/address/cityType – võimalikud väärtused linn või vald
- location/address/street – tänav
- location/address/building – maja
- location/address/farm – talu
- location/address/appartment – korteri number
- location/address/zip – postiindeks
- location/address/place - ürituse toimumise koht
- guide - kohaleminekujuhend
- phone/code – telefoninumbri riigikood
- phone/number – telefoninumber
- mobile/code – mobiilinumbrri riigikood
- mobile/number – mobiilinumbrri
  
- skype – skype
- mail – e-maili aadress

- webpage – objekti kodulehe aadress
- instagram – instgrami veebiaadress
- twitter – Twitteri veebiaadress
- bron – objekti broneerimise veebiaadress
- serviceProvider – teenusepakkuja nimi
- multimediaGroup/multimedia/url – multimeedia URL
- multimediaGroup/multimedia/title – multimeedia pealkiri
- kuvatakse väärtus kõigis nendes keeltes, kus objekt on avalik
- multimediaGroup/multimedia/description – multimeedia kirjeldus
  - kuvatakse väärtus kõigis nendes keeltes, kus objekt on avalik
- multimediaGroup/multimedia/source – multimeedia allikas/autor/päritolu
- multimediaGroup/multimedia/type – multimeedia tüüp, võimalikud väärtused „photo“ ja „video“
- multimediaGroup/multimedia/frontPic – kas tegemist on objekti avapildiga
- priceTimes/priceTime/seasonStartDay – hooaja alguse kuupäev
- priceTimes/priceTime/seasonStartMonth – hooaja alguse kuu
- priceTimes/priceTime/seasonEndDay – hooaja lõpu kuupäev
- priceTimes/priceTime/seasonEndMonth – hooaja lõpu kuu
- priceTimes/priceTime/openType – lahtiolekuaja tüüp
- priceTimes/priceTime/openTimes/openTime/day – lahtiolekuaja päeva väärtus
- priceTimes/priceTime/openTimes/openTime/date – lahtiolekuaja kuupäevaline väärtus
- priceTimes/priceTime/openTimes/openTime/startTime – lahtioleku algusaeg
- priceTimes/priceTime/openTimes/openTime/endTime – lahtioleku lõppaeg
- priceTimes/priceTime/prices/price/type – hinna tüüp
- priceTimes/priceTime/prices/price/value – hinna väärtus sentides
- priceTimes/priceTime/prices/price/free – kas tegemist on tasuta objektiga
- true kui on tasuta
- false kui on tasuline
- purchaseFrom – ostuaja alguskuupäev
- purchaseTo – ostuaja lõppkuupäev
- validFrom – kehtivuse alguskuupäev
- validTo – kehtivuse lõppkuupäev
- accessories/accessory/id – viide omadusele
- accessories/accessory/value – omadusele sisestatud numbriline väärtus
- connections/id – objektiga seotud teise objekti komponendi ID
- dateCreated – objekti loomise kuupäev
- dateModified – objekti viimati muudetud kuupäev
- subEvents - täidetakse juhul, kui tegemist on üritusega

## Reeglid

- Veebiteenus väljastab ainult Visitestonia.com's nähtavaid objekte.
- Mis keeltes objekt on olemas, näeb keelelise parameetri „<text lang=...>“ kaudu. St nendes keeltes, mille kohta keelelisi andmeid ei väljastata, pole objekt avalik.
- Teenus väljastab objektid kategooriatest:
  - Aktiivne puhkus

- Atraktsioon/vaatamisväärsus
- Eripakkumised
- Konverentsiruumid
- Majutus
- Ostud
- Spaad ja saunad
- Toitlustus
- Üritused
- Loodus
- Tuurid
- Kultuur ja ajalugu
- Turismiinfokeskused