

Ielu meklēšanas serviss

Serviss dod iespēju iegūt ielas ģeometriju un citus atribūtus, ievadot ielas nosaukumu.

Servisa URL

Servisa saitei jāatbilst šādai formai:

`http://maps.kartes.lv/kijis/v3/<klienta_atslega>/api/search?layers=iela`

Noklusētais atgriezto datu formāts ir JSON (pieejami arī JSONP un XML).

HTTP metode ir GET.

klienta_atslega: klientam izsniegtā unikālā atslēga.

Pieprasījuma parametri

Iespējams padot sekojošus GET parametrus:

- **q** - teksta ievads, kurā ievadīts ielas nosaukums.
- **fields** - satur rezultātu lauku nosaukumus, jāatdala ar komatu. Pieejamās vērtības:
 - **name** - ielas nosaukums
 - **pop_place** - apdzīvotas vietas vai pilsētas nosaukums
 - **iso_code** - valsts kods
 - **x_min** - minimālais ielas ģeometrijas koordinātu X punkts
 - **y_min** - minimālais ielas ģeometrijas koordinātu Y punkts
 - **x_max** - maksimālais ielas ģeometrijas koordinātu X punkts
 - **y_max** - maksimālais ielas ģeometrijas koordinātu Y punkts
 - **x_first** - ielas ģeometrijas pirmā punkta X koordināta
 - **y_first** - ielas ģeometrijas pirmā punkta Y koordināta
 - **the_geom** - ielas ģeometrija WKT formātā
- **cs** - Nav obligāts parametrs. Noklusējumā wgs84 (EPSG:4326). Iespēja norādīt koordinātu sistēmu, kurā tiek piegādāti dati. Pieejamas divas vērtības:
 - **wgs84** - dati tiks piegādāti wgs84 (EPSG:4326) koordinātu sistēmā.
 - **lks** - dati tiks piegādāti LKS-92 (EPSG:25884) koordinātu sistēmā.
- **result_data_type** - nosaka pieprasījuma rezultāta piegādājamo datu formātu, ja tas netiek norādīts, tad pēc noklusējuma rezultāts ir JSON. Pieejami 3 formāti:
 - json
 - jsonp
 - xml
- **callback** - parametrs aktuāls, ja izvēlas **result_data_type=jsonp**

Atbildes rezultātu parametri

Atbildē tiek piegādāts rezultāta objekts, objekta parametri:

- **iela** - masīvs ar ielu objektiem, kuri satur parametrus, kas tika ievadīti ievadlaukā **fields**.

Paraugi

Pieprasījums:

`http://maps.kartes.lv/kijis/v3/<klienta_atslega>/api/search?`

`q=rododendru%20iela%20rīga&layers=iela&cs=wgs84&fields=name,pop_place,iso_code,x_min,y_min,x_max,y_max,x_first,y_first,the_geom`

Rezultāts:

```
1 |
2 | {
3 |   "iela": [
```

```
4     {
5     "name": "Rododendru iela",
6     "pop_place": "Rīga",
7     "iso_code": "LVA",
8     "x_min": "24.047660",
9     "y_min": "56.947559",
10    "x_max": "24.054698",
11    "y_max": "56.949043",
12    "x_first": "24.054698",
13    "y_first": "56.949043",
14    "the_geom": "LINESTRING(24.054698 56.949043,24.054371 56.948994,24.054241 56.948963,24.054074 56.948904,24.053951 56.94885, ...)"
15    }
16  ]
17 }
```