

# Ielu meklēšanas serviss

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

## Servisa URL

Servisa saitei jāatbilst šādai formai:

[https://api.kartes.lv/v3/<klienta\\_atslega>/search?](https://api.kartes.lv/v3/<klienta_atslega>/search?)

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

HTTP metode ir GET.

- **klienta\_atslega**: klienta atslēga, kura tika Jums piešķirta.

## Pieprasījuma parametri

Iespējams padot sekojošus GET parametrus:

- **q** - Teksta ievads, kurā ievadīts meklējamā objekta nosaukums.
- **mode** - Pieejamās vērtības:
  - **compact**
  - **full**
- **layers** - Datu slāņi, kuros meklēt
- **iso\_code** - valstis, starp kuru objektiem meklēt
- **format** - datu atbildes formāts:
  - **standart**
  - **geojson**
- **geometry**
- **fields** - Satur atgriežamo 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** - ģeometrijas pirmā punkta X koordināta
  - **y\_first** - ģeometrijas pirmā punkta Y koordināta
  - **the\_geom** - ģeometrija WKT formātā
  - **hash** - objekta hešs (izmantojams citos servisos)
- **cs** - Neobligāts parametrs. Noklusējumā wgs84 (EPSG:4326). Iespēja norādīt koordinātu sistēmu, kurā tiek atgriezti dati. Pieejamas divas vērtības:
  - **wgs84** - dati tiks atgriezti wgs84 (EPSG:4326) koordinātu sistēmā.
  - **lks** - dati tiks atgriezti LKS-92 (EPSG:25884) koordinātu sistēmā.

## Atbildes parametri

Atbildē tiek atgriezti pieprasītie datu slāņi, katrā slānī ir masīvs ir objektiem, kas satur parametrus, kas tika ievadīti ievadlaukā **fields**.

## Paraugs

levads:

[https://api.kartes.lv/v3/<klienta\\_atslega>/search?q=rododendru%20iela%20ri%20ga&layers=iela&cs=wgs84&fields=name,pop\\_place,iso\\_code,x\\_min,y\\_min,x\\_max,y\\_max,x\\_first,y\\_first,the\\_geom](https://api.kartes.lv/v3/<klienta_atslega>/search?q=rododendru%20iela%20ri%20ga&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:

```
{
  "iela": [
    {
      "name": "Rododendru iela",
      "pop_place": "Rīga",
      "iso_code": "LVA",
      "x_min": "24.047660",
      "y_min": "56.947559",
      "x_max": "24.054698",
      "y_max": "56.949043",
      "x_first": "24.054698",
      "y_first": "56.949043",
      "the_geom": "LINESTRING(24.054698 56.949043,24.054371
56.948994,24.054241 56.948963,24.054074 56.948904,24.053951 56.94885,
...)"
    }
  ]
}
```