

Reversās ģeokodēšanas serviss

Serviss ļauj iegūt adreses informāciju padotajam punktam.

Servisa URL

Servisa saitei jāatbilst šādai formai:

https://api.kartes.lv/v3/<klienta_atslega>/reverse_geocoding?

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:

- **x** - X koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
- **y** - Y koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
- **lat** - *lat* koordināta WGS-84 (EPSG:4326) koordināšu sistēmā.
- **lon** - *lon* koordināta WGS-84 (EPSG:4326) koordināšu sistēmā.
- **returnTerritUnitAfter** - ja šis parametrs ir norādīts, tad vairs netiek meklēts adrešu līmenī, bet gan teritoriālās piederības līmenī. Parametrā tiek padota distance metros, ar kuru sākt atgriezt rezultātu teritoriālās piederības līmenī.
- **result_data_type** - nosaka atgriežamo datu formātu, ja netiek norādīts, tad pēc noklusējuma atgriež JSON. Pieejami 3 formāti:
 - **json**
 - **jsonp**
 - **xml**
- **callback** - parametrs aktuāls, ja izvēlas **result_data_type=jsonp**, tad šī parametra funkcija tiek izsaukta, kad dati tiek atgriezti.

Atbildes parametri

Atbildē tiek atgriezts viens objekts, objekta parametri ir šādi:

- **valsts** - valsts, kurā atrodas pieprasītās koordinātes.
- **admin_vien** - administratīvā vienība.
- **terit_vien** - teritoriālā vienība.
- **apdz_vieta** - apdzīvota vieta vai pilsēta.
- **iela** - ielas nosaukums.
- **maja** - mājas numurs vai nosaukums.
- **index** - pasta indekss.
- **vzd_id** - VZD indekss.
- **distance** - Attālums metros no pieprasītā punkta līdz atgrieztajai adresei.
- **x** - adreses X koordinātes LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
- **y** - adreses Y koordinātes LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
- **lon** - ģeogrāfiskais garums WGS (EPSG:4326) formātā.
- **lat** - ģeogrāfiskais platums WGS (EPSG:4326) formātā.

Paraugi

levads:

https://api.kartes.lv/v3/<klienta_atslega>/reverse_geocoding?x=509679&y=6314169

Rezultāts:

```
{
  "valsts": "Latvija",
  "admin_vien": "Rīga",
  "terit_vien": "Vidzemes priekšpilsēta",
  "apdz_vieta": "Rīga",
  "iela": "Brīvības gatve",
  "maja": "197A",
  "index": "LV-1039",
  "korpuss": "",
  "vzd_id": "101867023",
  "distance": 25,
  "x": "509679.56",
  "y": "6314193.80",
  "adrese": "Brīvības gatve 197A, Rīga, Vidzemes pr-pilsēta, Latvija",
  "lon": 24.159217,
  "lat": 56.971222
}
```

levads:

https://api.kartes.lv/v3/<klienta_atslega>/reverse_geocoding?lat=57.208140&lon=24.773591

Rezultāts:

```
{
  "valsts": "Latvija",
  "admin_vien": "Krimuldas novads",
  "terit_vien": "Krimuldas pagasts",
  "apdz_vieta": "",
  "iela": "",
}
```

```
"maja": "Akmeņi",  
"index": "LV-2144",  
"korpuss": "",  
"vzd_id": "104910650",  
"distance": 99,  
"x": "546816.85",  
"y": "6340771.40",  
"adrese": "Akmeņi, Krimuldas pag., Krimuldas nov., Latvija",  
"lon": 24.775007,  
"lat": 57.207688  
}
```