

Test av Lantmäteriets API

Anders Elias, Stockholms stad

20 oktober, 2020

Belägenhetsadress

GET-anrop mot **belagenhetsadress**

Hämta belägenhetsadress med fritextsökning

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/belagenhetsadress/v4."
```

```
## [1] "67f65285-09b0-4a68-b00c-f47260914cae"
```

Belägenhetsadress, referens

GET-anrop mot **belagenhetsadress**

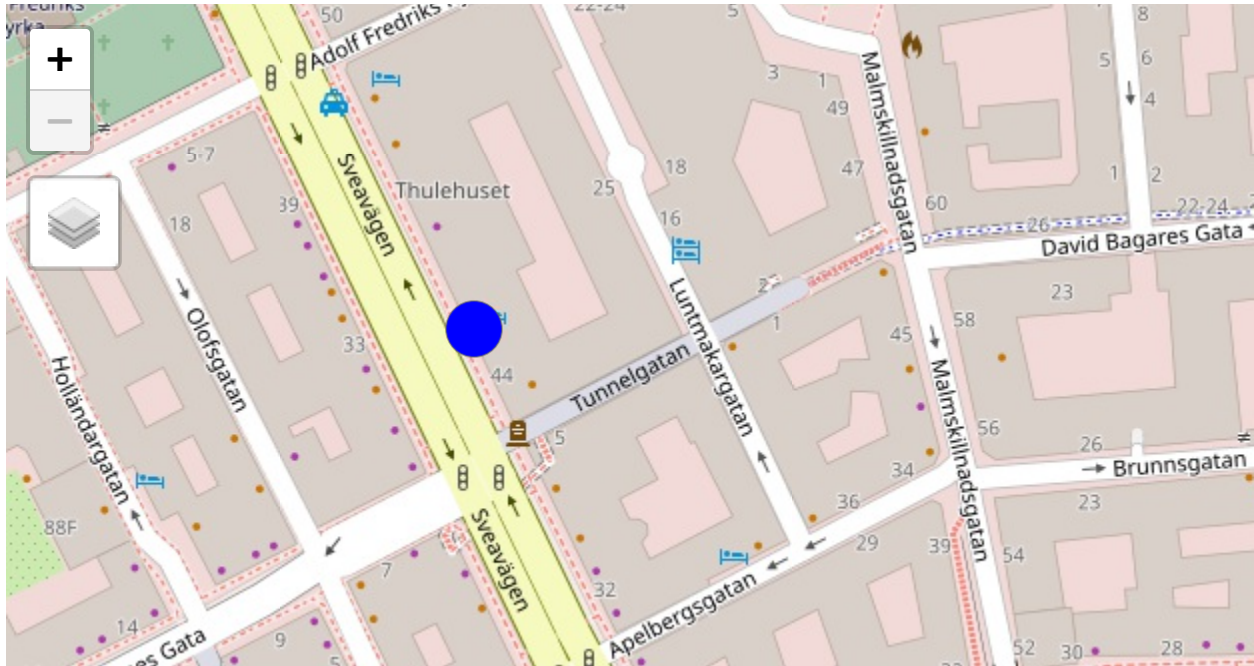
Hämta belägenhetsadress med belägenhetsadress-UUID

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/belagenhetsadress/v4."
```

```
## [1] "Sveavägen 44"
```

```
## [[1]]
```

```
## [1] 153560.6 6580202.6
```



Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Belägenhetsadress, punkt

GET-anrop mot belagenhetsadress

Hämta närmaste belägenhetsadress med koordinat

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/belagenhetsadress/v4."
```

```
## [1] "Norra Kungsgatan"
```

Belägenhetsadress, polygon

POST-anrop mot belagenhetsadress

Hitta belägenhetsadresser med polygon

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/belagenhetsadress/v4."
```

```
## [1] "{  \"geometri\": {      \"type\": \"Polygon\",      \"crs\": {          \"type\": \"name\",
```

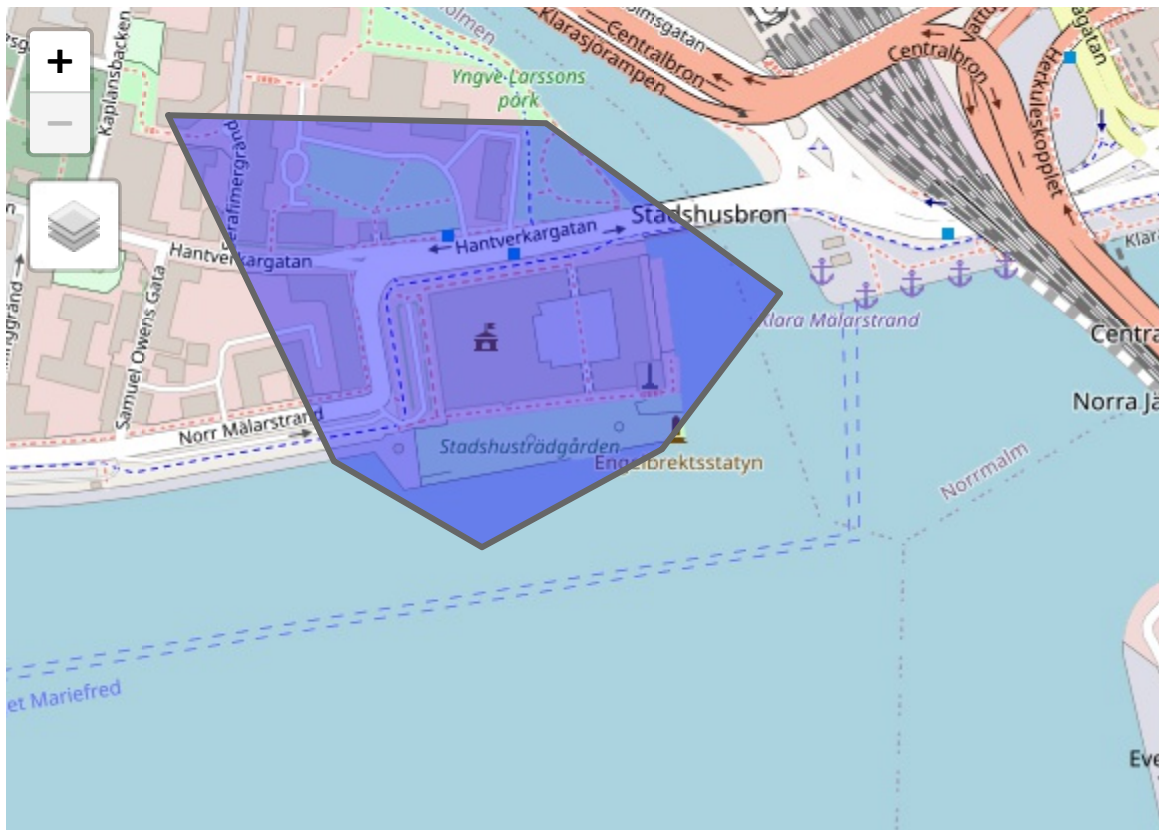
```
## [{\"objektidentitet\":\"dd9622a1-6909-4a1d-8ae0-badc3bd04a87\",\"beteckning\":\"Gävle Gävle Första Tvärgatan
```

Belägenhetsadress, polygon #2

POST-anrop mot belagenhetsadress

Hitta belägenhetsadresser med polygon

```
## Reading layer 'GeoJSON Layer' from data source 'C:\Users\ae46031\HCP\R-projects\Uwe\foo.geojson' using driver 'GeoJSON'
## Simple feature collection with 1 feature and 3 fields
## geometry type: POLYGON
## dimension: XY
## bbox: xmin: 152893.1 ymin: 6579023 xmax: 153266.6 ymax: 6579287
## projected CRS: SWEREF99 18 00
```



Leaflet | © OpenStreetMap contributors

```
## [1] "{  \"geometry\": {    \"type\": \"Polygon\",    \"coordinates\": [[      [152893.1, 6579023],      [153266.6, 6579287],      [152893.1, 6579287],      [152893.1, 6579023]    ]      ]    }  }\"

## [1] \"Stockholm Kungsholmen Ragnar Östbergs plan 3 11220 Stockholm\"
## [2] \"Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 3C 11221 Stockholm\"
## [3] \"Stockholm Kungsholmen Ragnar Östbergs plan 1 11220 Stockholm\"
## [4] \"Stockholm Kungsholmen Ragnar Östbergs plan 5 11220 Stockholm\"
## [5] \"Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 1 11221 Stockholm\"
## [6] \"Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 2A 11221 Stockholm\"
## [7] \"Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 2C 11221 Stockholm\"
## [8] \"Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 2F 11221 Stockholm\"
## [9] \"Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 2H 11221 Stockholm\"
## [10] \"Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 2G 11221 Stockholm\"
```

```
## [11] "Stockholm Kungsholmen Serafimergränd 11 11224 Stockholm"
## [12] "Stockholm Kungsholmen Serafimergränd 2 11224 Stockholm"
## [13] "Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 3A 11221 Stockholm"
## [14] "Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 2 11221 Stockholm"
## [15] "Stockholm Kungsholmen Ragnar Östbergs plan 7 11220 Stockholm"
## [16] "Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 3B 11221 Stockholm"
## [17] "Stockholm Kungsholmen Hantverkargatan 2B 11221 Stockholm"
## [18] "Stockholm Kungsholmen Serafimergränd 6 11224 Stockholm"
## [19] "Stockholm Kungsholmen Norr Mälarstrand 1 11220 Stockholm"
```

Geografisk indelning

GET-anrop mot geografiskindelning

Hämta kommun med namn

```
## [1] "https://soainernalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/geografiskindelning/v/

## List of 1
## $ : num [1, 1, 1:212, 1:2] 663170 663670 663870 664022 664224 ...
```



Leaflet | © OpenStreetMap contributors

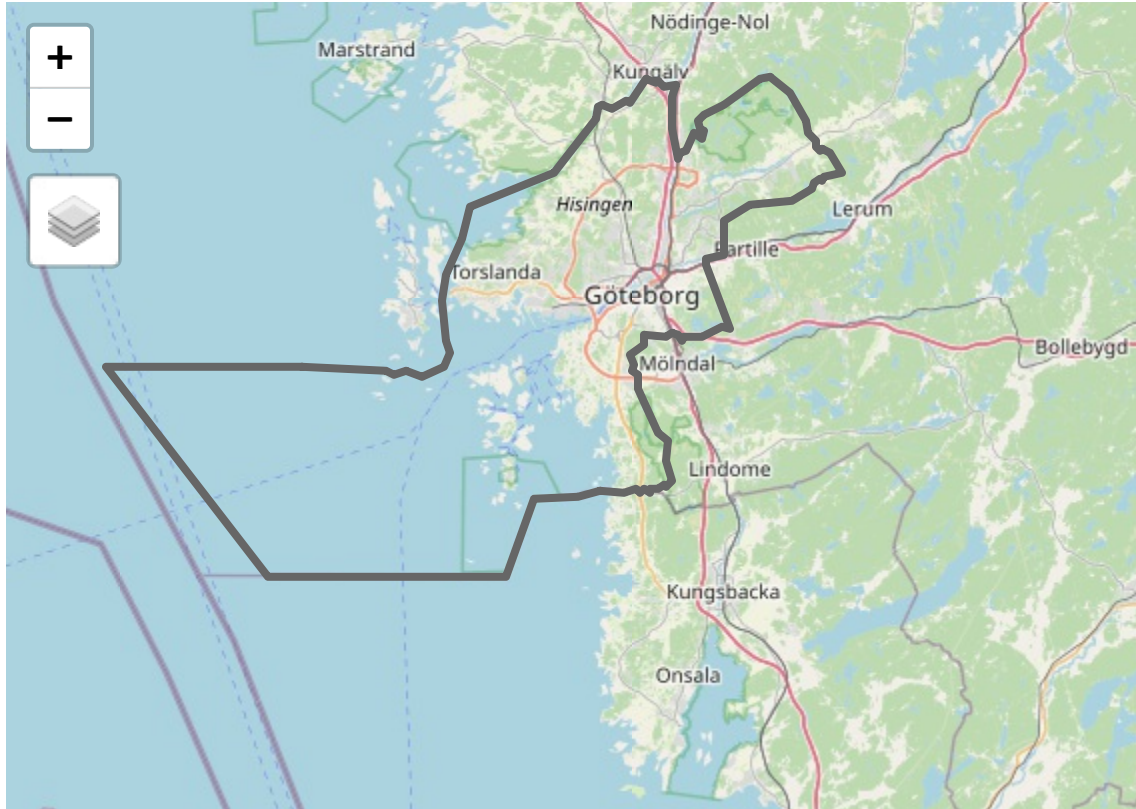
Geografisk indelning #2

GET-anrop mot geografiskindelning

Hämta kommun med namn


```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/geografiskindelning/v1/

## List of 1
## $ : num [1, 1, 1:201, 1:2] 287517 307010 309638 313240 313962 ...
```



[Leaflet](#) | © [OpenStreetMap](#) contributors

Höjd

GET-anrop mot **hojd** (Kebnekaise)

Hämta höjdvärde med koordinat

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/hojd/v1/rest/api/hojd/

## [1] 646883.00 7535794.00 1964.82
```

Höjd #2

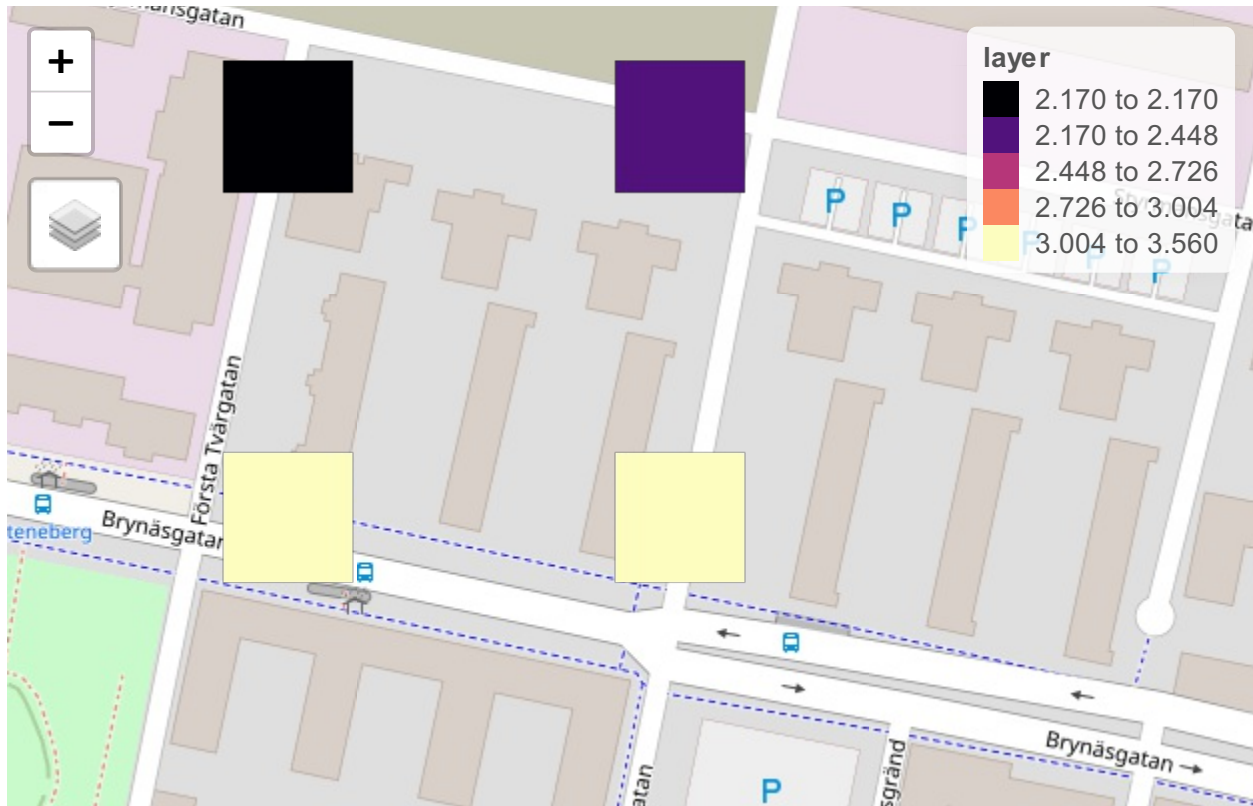
GET-anrop mot **hojd** (polygon)

Hämta höjdvärde med polygon

```
## [1] "hojd/v1/rest/api/hojd"

## [1] "{  \"type\": \"Polygon\",  \"crs\": {    \"type\": \"name\",    \"properties\": {
```

```
## {"type":"Feature","crs":{"type":"name","properties":{"name":"urn:ogc:def:crs:EPSG::3006"}},"geometry"
```



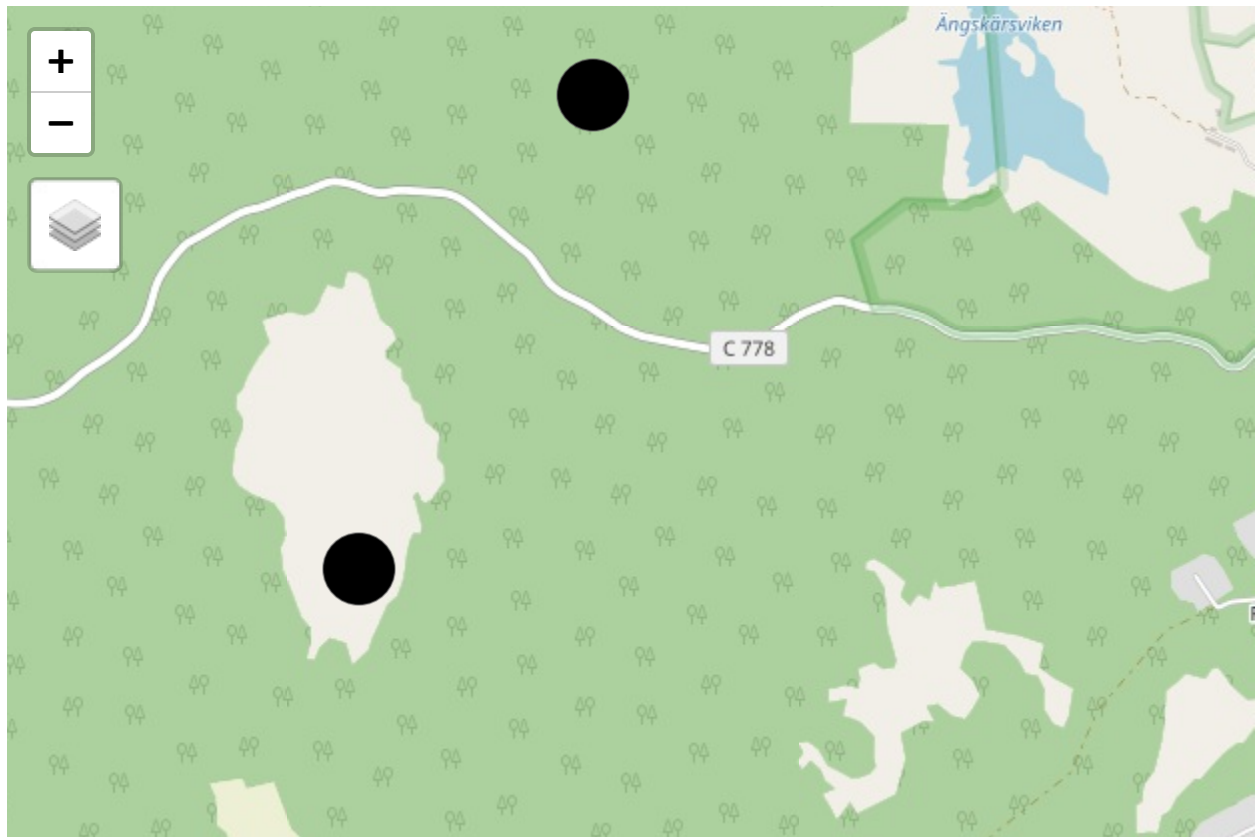
Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Höjd #3

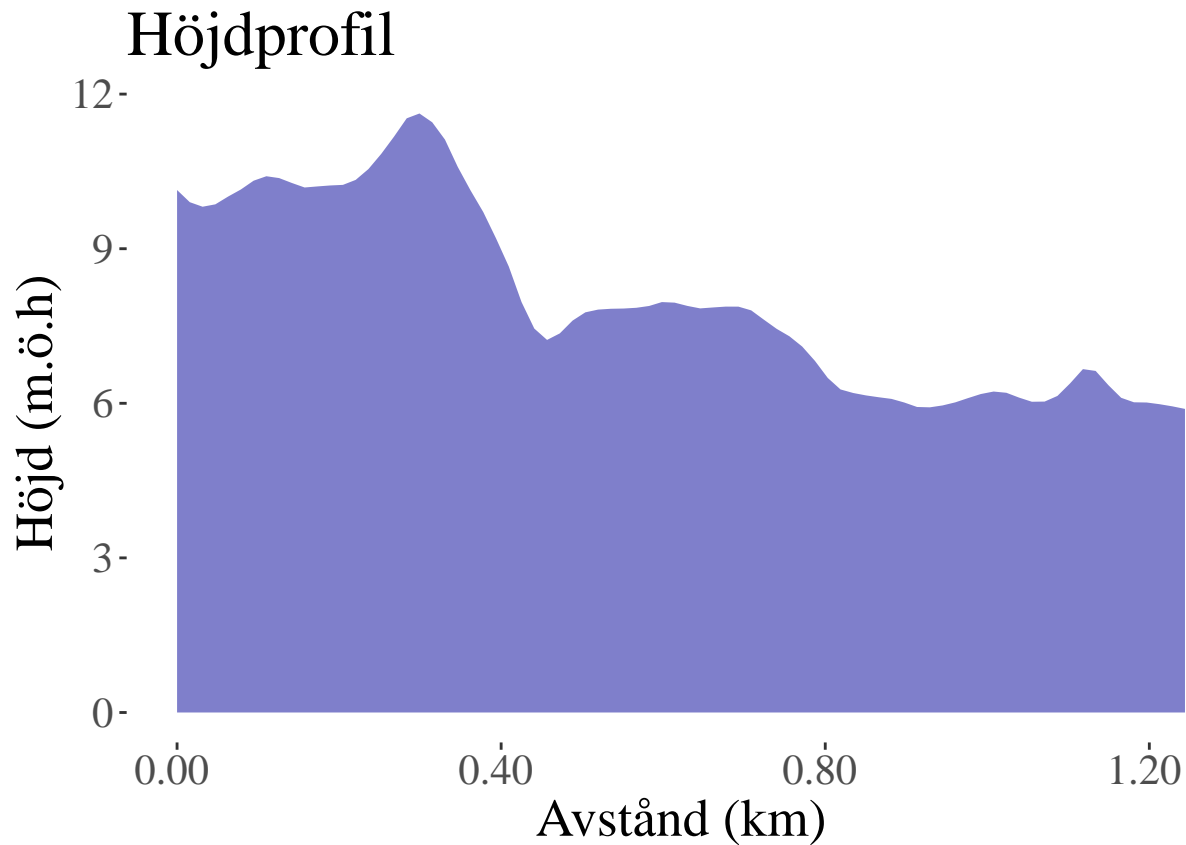
GET-anrop mot **hojd** (höjdprofil mellan 2 testpunkter med kända koordinater)

Hämta höjdvärde med koordinat

```
## [1] "hojd/v1/rest/api/hojd/3006/666530.149042801/6709126.38754288"
```



[Leaflet](#) | © [OpenStreetMap](#) contributors



Uppslag

GET-anrop mot uppslag

Hämta alla adresser i Stockholm som börjar på bokstaven Ä

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/uppslag/adress/v2/bet

## [1] "Stockholm Ägostigen"          "Stockholm Älgagsstigen"
## [3] "Stockholm Älgammarsvägen"    "Stockholm Älgpassgatan"
## [5] "Stockholm Älgstigen"         "Stockholm Ältavägen"
```

Uppslag #2

GET-anrop mot uppslag

Hämta alla adresser på Sveavägen, Stockholm. %20 är ett url-kodat mellanslag

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/uppslag/adress/v2/fri

## [1] "Stockholm Vasastaden Sveavägen 117B 11349 Stockholm"
## [2] "Stockholm Vasastaden Sveavägen 106 11350 Stockholm"
## [3] "Stockholm Vasastaden Sveavägen 63 11359 Stockholm"
## [4] "Stockholm Norrmalm Sveavägen 24 11157 Stockholm"
## [5] "Stockholm Norrmalm Sveavägen 36 11134 Stockholm"
## [6] "Stockholm Vasastaden Sveavägen 119 11349 Stockholm"
```


Byggnad

GET-anrop mot byggnad

Hämta byggnad med fastighet-UUID

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/produkter/byggnad/v2/

## [1] "909a6a42-4d9c-90ec-e040-ed8f66444c3f"
## [2] "909a6a41-4218-90ec-e040-ed8f66444c3f"
## [3] "909a6a42-564b-90ec-e040-ed8f66444c3f"
## [4] "909a6a41-b4eb-90ec-e040-ed8f66444c3f"
## [5] "909a6a41-8fd3-90ec-e040-ed8f66444c3f"
## [6] "909a6a42-4d9b-90ec-e040-ed8f66444c3f"
```

Fastigheter, polygon

POST-anrop mot referens

Hämta Hitta fastigheter med en geometri

```
## Reading layer 'GeoJSON Layer' from data source 'C:\Users\ae46031\HCP\R-projects\Uwe\foo.geojson' using
## Simple feature collection with 1 feature and 3 fields
## geometry type: POLYGON
## dimension: XY
## bbox: xmin: 152893.1 ymin: 6579023 xmax: 153266.6 ymax: 6579287
## projected CRS: SWEREF99 18 00
```

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/fastighet/v2.1/referen
```

```
## [1] "{  \"geometri\": {    \"type\": \"Polygon\",    \"crs\": {      \"type\": \"name\",
```

```
## [1] "STOCKHOLM ELDKVARNEN 1" "STOCKHOLM GLASBRUKET 3"
## [3] "STOCKHOLM KUNGSHOLMEN 2:2" "STOCKHOLM KUNGSHOLMEN 2:8"
## [5] "STOCKHOLM NORRMALM 4:62" "STOCKHOLM PILTRÅDET 10"
## [7] "STOCKHOLM PILTRÅDET 11" "STOCKHOLM PILTRÅDET 12"
## [9] "STOCKHOLM PILTRÅDET 13" "STOCKHOLM PILTRÅDET 8"
## [11] "STOCKHOLM PORTIKEN 1"
```

Belägenhetsadress

GET-anrop mot belagenhetsadress

Hämta närmaste belägenhetsadress med koordinat

```
## [1] "https://soainternalpp.stockholm.se/NoAuth/VirtualDistributionAPI.svc/Rest/belagenhetsadress/v4.
```

```
## [1] "Hantverkargatan 1"
```