

Referens Uppslag Adress v2.0.1 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt

Verifiering

<https://api-ver.lantmateriet.se/distribution/produkter/uppdrag/adress/v2>

Produktion

<https://api.lantmateriet.se/distribution/produkter/uppdrag/adress/v2>

Schema

JSON

<http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/uppdrag/adress/v2/uppdrag-adress-2.0.1.json>

Format

Data kan endast hämtas i JSON-format.

Felmeddelande

Om ett fel uppstår skickas ett svar med en HTTP-felkod och ett [Fault](#)-meddelande.

Sammanfattning

Referens

Hämta referenser till registerenheter, med etikett och id.

Operation	Beskrivning
GET /fritext	Hitta registerenheter med en fritextsökning.
GET /fritext/{beteckning}	Hitta registerenheter med en fritextsökning.

Beteckning

För användning av autocompletefunktioner. Hämtar stegvis adressbeteckningar och slutligen en registerenhetsreferens, allteftersom söktexten fylls i.

Operation	Beskrivning
GET /beteckning	Autocompletefunktion för att hitta adressbeteckningar.
GET /beteckning/{beteckning}	Autocompletefunktion för att hitta adressbeteckningar.

Operationer

GET /fritext

Beskrivning

Hämta referenser till registerenheter genom en sökning på adressbeteckningen.

Exempel

```
/fritext?beteckning=lantm%C3%A4terig%20%20g%27vle
```

```
/fritext?beteckning=kungsgatan&maxHits=15
```

Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
beteckning	Söksträng.	query	string	ja
maxHits	Kan användas för att begränsa antal resultat.	query	integer	nej
splitAdress	Om satt till <code>true</code> så ersätts adressetiketten i svaret med ett objekt där adressen är utbruten i komponenter.	query	boolean	nej

Svar

Ett [RegisterenhetsreferensResponse](#) i form av en JSON-array med registerenhetsreferenser.

GET /fritext/{beteckning}

Beskrivning

Hämta referenser till registerenheter genom en sökning på adressbeteckningen.

Exempel

```
/fritext/lantmäterig 2 gävle
```

```
/fritext/kungsgatan?maxHits=15
```

Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
beteckning	Söksträng.	path	string	ja
maxHits	Kan användas för att begränsa antal resultat.	query	integer	nej
splitAdress	Om satt till <code>true</code> så ersätts adressetiketten i svaret med ett objekt där adressen är utbruten i komponenter.	query	boolean	nej

Svar

Ett [RegisterenhetsreferensResponse](#) i form av en JSON-array med registerenhetsreferenser.

GET /beteckning

Beskrivning

För användning av autocompletefunktioner. Hämtar stegvis adressbeteckningar och slutligen en registerenhetsreferens, allteftersom söktextern fylls i.

Den stegvisa sökningen funkar på följande vis:

Beteckning	Resultat
(tom)	Alla kommuner
"g"	Alla kommuner som börjar på g

"gävle " (med mellanslag på slutet)	Alla adressområden i Gävle
"gävle la"	Alla adressområden i Gävle som börjar på la
"gävle lantmäterigatan " (med mellanslag på slutet)	Alla adressplatser på Lantmäterigatan i Gävle
"gävle lantmäterigatan 2"	Alla adressplatser på Lantmäterigatan i Gävle som börjar med 2
"gävle lantmäterigatan 2" och match=EQUALS	Referens till registerenhet vid Lantmäterigatan 2 i Gävle

Exempel

/beteckning

/beteckning?beteckning=g%C3%A4vle%20lantm%C3%A4terigatan%20&match=STARTS_WITH&maxHits=20

/beteckning?beteckning=g%C3%A4vle%20lantm%C3%A4terigatan%20b&match=EQUALS

Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
beteckning	Adressbeteckning i ordningen <kommun>, <adressområde>, <adressplats>	query	string	nej
match	Default är STARTS_WITH. Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"> STARTS_WITH - stegvis sökning. EQUALS - returnera adressreferensen. 	query	string (x { "startsWith", "equals", "STARTS_WITH", "EQUALS" })	nej
maxHits	Kan användas för att begränsa svaret. Ange ett värde mindre eller lika med 0 för obegränsat antal. Default 100.	query	integer	nej
splitAdress	Om satt till true så ersätts adressetiketten i svaret med ett objekt där adressen är utbruten i komponenter.	query	boolean	nej

Svar

Ett [BeteckningResponse](#) i form av en JSON-array med beteckningar eller registerenhetsreferenser, beroende på värdet på match-parametern.

GET /beteckning/{beteckning}

Beskrivning

För användning av autocompletefunktioner. Hämtar stegvis adressbeteckningar och slutligen en registerenhetsreferens, allteftersom söktexten fylls i.

Den stegvisa sökningen funkar på följande vis:

Beteckning	Resultat
(tom)	Alla kommuner
"g"	Alla kommuner som börjar på g
"gävle " (med mellanslag på slutet)	Alla adressområden i Gävle
"gävle la"	Alla adressområden i Gävle som börjar på la
"gävle lantmäterigatan " (med mellanslag på slutet)	Alla adressplatser på Lantmäterigatan i Gävle
"gävle lantmäterigatan 2"	Alla adressplatser på Lantmäterigatan i Gävle som börjar med 2
"gävle lantmäterigatan 2" och match=EQUALS	Referens till registerenhet vid Lantmäterigatan 2 i Gävle

Exempel

/beteckning/

/beteckning/gävle lantmäterigatan ?match=STARTS_WITH&maxHits=20

/beteckning/gävle_lantmäterigatan_2b?match=EQUALS

Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
beteckning	Adressbeteckning i ordningen <kommun>, <adressområde>, <adressplats>	path	string	nej
match	Default är <code>STARTS_WITH</code> . Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><code>STARTS_WITH</code> - stegvis sökning.<code>EQUALS</code> - returnera adressreferensen.	query	string (x { "startsWith", "equals", "STARTS_WITH", "EQUALS" })	nej
maxHits	Kan användas för att begränsa svaret. Ange ett värde mindre eller lika med 0 för obegränsat antal. Default 100.	query	integer	nej
splitAdress	Om satt till <code>true</code> så ersätts adressetiketten i svaret med ett objekt där adressen är utbruten i komponenter.	query	boolean	nej

Svar

Ett [BeteckningResponse](#) i form av en JSON-array med beteckningar eller registerenhetsreferenser, beroende på värdet på `match`-parametern.

Datatyper

Svar

RegisterenhetsreferensResponse

Behållare för sökningens resultat - ingen, en eller flera sökträffar av typen `Registerenhetsreferens`.

Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
Registerenhetsreferens		Registerenhetsreferens	0..*

Exempel

JSON

```
[
  {
    "objektidentitet": "a242061d-1ab9-4d74-991d-0e155685dd1e"
    "beteckning": "Gävle Gävle Lantmäterigatan 2D 80264 Gävle"
  },
  {
    "objektidentitet": "ale51a4a-6846-4cde-9a92-3f8f788b47cd"
    "beteckning": "Gävle Gävle Lantmäterigatan 2A 80264 Gävle"
  }
]
```

Registerenhetsreferens

Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
------	-------------	-----	---------------

objektidentitet	Unik identifierare för fastighet i fastighetsregistret. Anger vilken fastighet adressplatsen hör till.	string (uuid)	1
adress	Adressen som sökningen träffat i form av en sammanslagen etikett eller ett objekt med utbrutna komponenter.	string eller Adress	1

Exempel

JSON

```
{
  "objektidentitet": "12345678-1234-cafe-1234-123456789abc",
  "adress": "Gävle Gävle Lantmäterigatan 2 80264 Gävle"
}
```

```
{
  "objektidentitet": "12345678-1234-cafe-1234-123456789abc",
  "adress": {
    ...
  }
}
```

Adress

Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
kommun	Anger namn på kommun. Kommunnamn utgör en del av beteckningen för en fullständig belägenhetsadress.	string	1
kommundel	Av kommunen fastställt namn för den geografiska kommundelen. Namnet ska vara unikt inom kommundelen. Anger namn på kommundel för adressplatsen. Används för att skilja flera adressområden med samma namn inom en kommun.	string	1
adressområde	Anger namnet på adressområdet. Namnet är unikt inom den geografiska kommundelen. För en kommun kan samma fastställda namn på adressområdet finnas i flera geografiska kommundelar.	string	1
gardsadressområde	Av kommunen fastställt namn för gårdsadressområdet. Namnet är unikt inom byadressområdet.	string	0..1
adressplatsnummer	Adressnummer som sätts på adressplatserna inom ett adressområde. Adressplatsens nummer exklusive eventuell bokstav.	string	0..1
bokstavstillägg	Ett tillägg till adressplatsnumret i form av en eller två bokstäver.	string	0..1
lagestillägg	Ett tillägg till adressplatsnumret som identifierar en uppgång i en entré. Lagestillägg kan vara: <ul style="list-style-type: none"> • Uppgång höger • Uppgång vänster • Uppgång 	string	0..1
lagestilläggsnummer	Ett unikt nummer tillhörande lagestillägget Uppgång, t ex. Uppgång 1, Uppgång 2.	string	0..1
avvikandeAdressplatsbeteckning	Anger den adressplatsbeteckning som avviker från standarden, t ex så kan adressplatsnummer saknas.	string	0..1
postnummer	Adressplatsens postnummer fastställd av PostNordAB.	string	0..1
postort	Adressplatsens postort fastställd av PostNordAB.	string	0..1

Exempel

JSON

```
{
  "kommun": "Gävle",
  "kommundel": "Gävle",
  "adressomrade": "Lantmäterigatan",
  "gardsadressomrade": "Lantmätargården",
  "adressplatsnummer": "2",
  "bokstavstillagg": "B",
  "lagestillagg": "Uppgång",
  "lagestillaggsnummer": "42"
  "postnummer": "80264",
  "postort": "Gävle"
}
```

BeteckningResponse

Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
beteckning	Matchade delar av adressbeteckningar på formen "<kommun> <adressområde> <adressplats>". <i>beteckning</i> och <i>Registerenhetsreferens</i> är ömsesidigt uteslutande.	string	0..*
Registerenhetsreferens	Referenser till registerenheter för matchade adresser. <i>beteckning</i> och <i>Registerenhetsreferens</i> är ömsesidigt uteslutande.	Registerenhetsreferens	0..*

Exempel

JSON

```
[
  "Gävle Lasarettsvägen",
  "Gävle Lassas"
]

---

[
  {
    "objektidentitet": "85b7249e-d2c5-4d65-9ea5-4892ccf0e7bd"
    "adress": "Gävle Gävle Havsvägen 10 81491 Furuviik"
  },
  {
    "objektidentitet": "e4040900-8d78-43f0-965b-c8939327e095"
    "adress": "Gävle Hille Havsvägen 10 80596 Gävle"
  }
]
```

Felmeddelande

Fault

Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
code	HTTP-felkod.	integer	1
reason	Textöversättning av felkod	string	1
errors	Mer detaljerad felbeskrivning	string	0..*

Exempel

JSON

```
{
  "code": 400,
  "reason": "Bad Request",
  "errors": [
    "beteckning must be present and contain 1-120 characters"
  ]
}
```