

Teknisk beskrivning Ortnamn Direkt 1.1

Dokumentversion 1.0

Gränssnittsdefinition

Produktion

WSDL	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1/placename-1.1.wsdl
XML-schema	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1/placename-1.1.xsd

Verifiering

WSDL	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1/placename-1.1-ver.wsdl
XML-schema	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1/placename-1.1.xsd

Frågor och svar

Sök ortnamn

Frågetyp

FindOrtnamnRequest	hitta Ortnamn med något av nedanstående sökbegrepp
OrtnamnCriteria	hitta en eller flera Ortnamn m h a komplex filtrering
id	hitta Ortnamn med angiven identifierare
Point	hitta Ortnamn närmast belägen angiven koordinat

OrtnamnCriteria	hitta ett eller flera Ortnamn m h a komplex filtrering
namn	en under en viss tid och en viss krets av människor entydig benämning på en viss geografisk lokalitet
sprak	ortnamnets språktillhörighet, till exempel Svenska, Finska, Lulesamiska, Nordsamiska, Sydsamiska, Umesamiska
lanskod	länskod, tvåsiffrig kod enligt Rikets indelningar
kommunkod	kommunkod, tvåsiffrig kod enligt Rikets indelningar
namntyper	en eller flera typer av ortnamn som skall inkluderas i sökningen avser det objekt som ortnamnet syftar på, t.e.x naturobjekt, bebyggelse, fornlämning osv

intervall	anger (m h a startindex och slutindex) vilket intervall av sökträffar som skall inkluderas i FindOrtnamnResponse, vilket gör det möjligt att hämta ett mindre antal objekt åt gången. Maximal storlek på intervall är 400
-----------	---

namntyper	behållare för namntyper
namntyp	identifierare för typ av ortnamn

Exempel

```
<app:FindOrtnamnRequest
xmlns:app="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <app:OrtnamnCriteria>
    <app:namn match="STARTS_WITH">Dal</app:namn>
    <app:sprak>SV</app:sprak>
    <app:lanskod>20</app:lanskod>
    <app:kommunkod>81</app:kommunkod>
    <app:namntyper>
      <app:namntyp>BEBTX</app:namntyp>
      <app:namntyp>VATTDRTX</app:namntyp>
    </app:namntyper>
    <app:intervall slutindex="20" startindex="1"/>
  </app:OrtnamnCriteria>
</app:FindOrtnamnRequest>
```

id hitta Ortnamn med angiven identifierare

Exempel

```
<app:FindOrtnamnRequest
xmlns:app="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <app:id>55452</app:id>
  <app:id>55453</app:id>
</app:FindOrtnamnRequest>
```

Point	hitta Ortnamn närmast belägen angiven koordinat
pos	koordinat angiven i Sweref 99 TM (enligt ordningen northing, easting)

Exempel

```
<app:FindOrtnamnRequest
xmlns:app="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <gml:Point>
    <gml:pos>6805002.0 560002.0</gml:pos>
  </gml:Point>
</app:FindOrtnamnRequest>
```

Svarstyp

FindOrtnamnResponse	behållare för sökningens resultat - ingen, en eller flera sökträffar av typen <code>Ortnamn</code>
<code>namn</code>	en under en viss tid och en viss krets av människor entydig benämning på en viss geografisk lokalitet

Ortnamn	en under en viss tid och en viss krets av människor entydig benämning på en viss geografisk lokalitet
<code>id</code>	unik identitet som används när olika tekniska system utbyter information.
<code>namn</code>	en under en viss tid och en viss krets av människor entydig benämning på en viss geografisk lokalitet
<code>sprak</code>	ortnamnets språktillhörighet, till exempel Svenska, Finska, Lulesamiska, Nordsamiska, Sydsamiska, Umesamiska
<code>placering</code>	den placering namnet har i den grundläggande kartdatabasen.

placering	
<code>lanskod</code>	länskod, tvåsiffrig kod enligt Rikets indelningar
<code>kommunkod</code>	kommunkod, tvåsiffrig kod enligt Rikets indelningar
<code>namntyp</code>	det objekt som ortnamnet syftar på, t.e.x naturobjekt, bebyggelse, fornlämning osv
<code>punkt</code>	den insättningspunkt namnet har i den grundläggande kartdatabasen. Geografisk referenspunkt

<code>punkt</code>	
<code>pos</code>	koordinat angiven i Sweref 99 TM (enligt ordningen northing, easting)

Exempel

```
<app:FindOrtnamnResponse
xmlns:app="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placenam
e/v1" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" totaltAntal="1">
  <app:Ortnamn gml:id="pn4285917">
    <app:id>4285917</app:id>
    <app:namn>Öje</app:namn>
    <app:sprak>SV</app:sprak>
    <app:placering gml:id="id_863656">
      <app:lanskod>21</app:lanskod>
      <app:kommunkod>21</app:kommunkod>
      <app:namntyp>BEBTX</app:namntyp>
      <app:punkt srsName="EPSG:3006">
        <gml:pos>6804616.0 559963.0</gml:pos>
      </app:punkt>
    </app:placering>
  </app:Ortnamn>
</app:FindOrtnamnResponse>
```

Sök ortnamnsreferens

Frågetyp

FindOrtnamnreferensRequest	hitta Ortnamnreferens med nedanstående sökbegrepp
FritextCriteria	hitta en eller flera Ortnamnreferens med etikett motsvarande angiven söktext

FritextCriteria	
fritext	textmatchning (med operator EQUALS eller STARTS_WITH)
maxAntal	önskat maximalt antal träffar (default 100, högst 400)

Exempel

```
<app:FindOrtnamnsreferensRequest
xmlns:app="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placenam
e/v1" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <app:FritextCriteria>
    <app:fritext match="STARTS_WITH">götebo</app:fritext>
    <app:maxAntal>20</app:maxAntal>
  </app:FritextCriteria>
</app:FindOrtnamnsreferensRequest>
```

Svarstyp

FindOrtnamnreferensResponse	behållare för sökningens resultat - ingen, en eller flera sökträffar av typen <i>Ortnamnreferens</i>
<i>Ortnamnreferens</i>	enkel representation av <i>Ortnamn</i>

Ortnamnsreferens	enkel representation av <i>Ortnamn</i>
etikett	textrepresentation av <i>Ortnamn</i>
id	identifierare, referens till <i>Ortnamn</i>

Exempel

```
<app:FindOrtnamnsreferensResponse
xmlns:app="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/products/placename/v1"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <app:Ortnamnsreferens>
    <app:etikett>Grillastället</app:etikett>
    <app:id>3615372</app:id>
  </app:Ortnamnsreferens>
  <app:Ortnamnsreferens>
    <app:etikett>Grillberget</app:etikett>
    <app:id>3615373</app:id>
  </app:Ortnamnsreferens>
</app:FindOrtnamnsreferensResponse>
```