

# Fastighet och Samfällighet Direkt v3.0.0 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.0

## Gränssnittsdefinition

### Åtkomstpunkt

Verifiering: <https://api-ver.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3>

Produktion: <https://api.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3>

### Schema

XML:

<http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3/fastighet-samfallighet-3.0.0.xsd>

JSON:

<http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3/fastighet-samfallighet-3.0.0.json>

### Format

Data kan hämtas i XML- och JSON-format. Vilket format som önskas anges i HTTP-headern `Accept` med värdena `application/xml` eller `application/json`. I frågor som skickas in med `POST` ska motsvarande värden anges i headern `Content-Type`.

### Referenssystem

I frågor som accepterar eller svarar med geometrier stöds följande referenssystem:

Referenssystem	SRID
SWEREF 99 TM	3006
SWEREF 99 12 00	3007
SWEREF 99 13 30	3008
SWEREF 99 14 15	3012
SWEREF 99 15 00	3009
SWEREF 99 15 45	3013
SWEREF 99 16 30	3010
SWEREF 99 17 15	3014
SWEREF 99 18 00	3011
SWEREF 99 18 45	3015
SWEREF 99 20 15	3016
SWEREF 99 21 45	3017
SWEREF 99 23 15	3018

### Felmeddelande

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

# Sammanfattning

## Fastighet Samfällighet

Hämta hela - eller delmängder av - fastigheter och samfälligheter.

Operation	Beskrivning
<a href="#">GET /{id}</a>	Hämta en registerenhet med id.
<a href="#">POST /</a>	Hämta en eller flera registerenheter med id.

## Referens

Hämta referenser till registerenheter, med id och etikett.

Operation	Beskrivning
<a href="#">POST /referens/geometri</a>	Hitta registerenheter med en geometri.
<a href="#">GET /referens/aktbeteckning</a>	Hitta registerenheter med aktbeteckning.

# Operationer

## GET /{id}

### Beskrivning

Hämta en fastighet eller samfällighet med objektidentitet. Delar av registerenheten kan hämtas genom `includeData`-parametern.

### Exempel

```
/12345678-1234-1234-1234-123456789012?includeData=total
```

```
/10000008-cafe-cafe-cafe-100000000002?includeData=basinformation,registerbeteckning
```

### Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
id	Registerenhetens objektidentitet.	path	string	ja
includeData	Vad i registerenheten som ska hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommasseparerad lista. Som default hämtas ingenting. Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><li>basinformation - hämtar Fastighetsattribut eller Samfällighetsattribut, PagaendeArende, Registerenhetsanmarkning, UtholkasAv samt Skattetal.</li><li>registerbeteckning - hämtar Registerbeteckning.</li><li>beteckningForeReformen - hämtar AldreTidigareRegisterbeteckning.</li><li>atgard - hämtar Fastighetsatgard.</li><li>omrade - hämtar Markomrade, 3D-utrymme och Fiskeomrade.</li><li>historik - hämtar Ursprung, AvskildMark och AvregistreradTill.</li><li>andel - hämtar DelI och Delagare.</li><li>total - hämtar allt.</li></ul>	query	string[] (x { "basinformation", "registerbeteckning", "beteckningForeReformen", "atgard", "omrade", "historik", "andel", "total" })	nej
srid	Referenssystem för geometrier. Default: 3006.	query	integer	nej
instant	Endast för internt bruk. För vilken tid informationen ska hämtas. Som default hämtas den senaste versionen av informationen.	query	integer	nej

### Svar

Ett [RegisterenhetResponse](#) i form av en GeoJSON eller GML FeatureCollection med registerenheter, beroende på vilket format som efterfrågades.

## POST /

### Beskrivning

Hämta en eller flera registerenheter med id. 250 id:n kan skickas in i samma fråga. Delar av registerenheten kan hämtas genom `includeData`-parametern.

### Exempel

```
/?includeData=total
```

#### Body, Content-Type: application/xml

```
<IdRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3">
  <id>12345678-1234-1234-1234-123456789012</id>
  <id>10000008-cafe-cafe-cafe-100000000002</id>
</IdRequest>
```

#### Body, Content-Type: application/json

```
[ "12345678-1234-1234-1234-123456789012", "10000008-cafe-cafe-cafe-100000000002" ]
```

### Requestparametrar

**Body:** `IdRequest` - ett objekt innehållande en lista med objektidentiteter.

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
<code>includeData</code>	Vad i registerenheten som ska hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommaseparerad lista. Som default hämtas ingenting. Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><li><code>basinformation</code> - hämtar Fastighetsattribut eller Samfallighetsattribut, PagaendeArende, Registerenhetsanmärkning, UtholkasAv samt Skattetal.</li><li><code>registerbeteckning</code> - hämtar Registerbeteckning.</li><li><code>beteckningForeReformen</code> - hämtar AldreTidigareRegisterbeteckning.</li><li><code>atgard</code> - hämtar Fastighetsatgard.</li><li><code>omrade</code> - hämtar Markomrade, 3D-utrymme och Fiskeomrade.</li><li><code>historik</code> - hämtar Ursprung, AvskildMark och AvregistreradTill.</li><li><code>andel</code> - hämtar DelI och Delagare</li><li><code>total</code> - hämtar allt.</li></ul>	query	string[] (x { "basinformation", "registerbeteckning", "beteckningForeReformen", "atgard", "omrade", "historik", "andel", "total" })	nej
<code>srid</code>	Referenssystem för geometrier. Default: 3006.	query	integer	nej
<code>instant</code>	Endast för internt bruk. För vilken tid informationen ska hämtas. Som default hämtas den senaste versionen av informationen.	query	integer	nej

### Svar

Ett `RegisterenhetResponse` i form av en GeoJSON eller GML FeatureCollection med registerenheter, beroende på vilket format som efterfrågades.

## POST /referens/geometri

### Beskrivning

Hämta referenser till registerenheter inom en given geometri.

### Exempel

/referens/geometri

#### Body, Content-Type: application/xml

```
<GeometriRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3">
  <Geometri>
    <gml:Polygon gml:id="ID_8" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006"
      xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
      <gml:exterior>
        <gml:LinearRing>
          <gml:posList>6728548 618174 6728423 618153 6728395 618270 6728525 618296 6728548 618174</gml:posList>
        </gml:LinearRing>
      </gml:exterior>
    </gml:Polygon>
  </Geometri>
  <buffer>50</buffer>
</GeometriRequest>
```

#### Body, Content-Type: application/json

```
{
  "geometri": {
    "type": "Polygon",
    "crs": {
      "type": "name",
      "properties": {
        "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::3006"
      }
    },
    "coordinates": [
      [ [618174, 6728548], [618153, 6728423], [618270, 6728395],
        [618296, 6728525], [618174, 6728548] ]
    ]
  },
  "buffer": 50
}
```

### Requestparametrar

**Body:** [GeometriRequest](#) - ett objekt innehållande en geometri i GeoJSON- eller GML-format och eventuellt attributet `buffer` som kan användas för att utöka området runt geometrin.

### Svar

Ett [RegisterenhetsreferensResponse](#) i form av en JSON-array eller XML-lista med registerenhetsreferenser, beroende på vilket format som efterfrågades.

## GET /referens/aktbeteckning

### Beskrivning

Hämta referenser till registerenheter med aktbeteckning.

### Exempel

/referens/aktbeteckning?aktbeteckning=28-74:562

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
aktbeteckning	Aktbeteckning	query	string	ja

### Svar

Ett [RegisterenhetsreferensResponse](#) i form av en JSON-array eller XML-lista med registerenhetsreferenser, beroende på vilket format som efterfrågades.

Referenserna refererar till registerenheter där den efterfrågade aktbeteckningen finns i något av följande attribut:

- Registerenhet.avregistreringsaktbeteckning
- Fastighetsatgard.aktbeteckning
- Registerbeteckning.omregistreringsaktbeteckning
- AldreTidigareRegisterbeteckning.omregistreringsaktbeteckning

## Datatyper

### Frågor

### IdRequest

Hämta registerenhet med angiven identifierare. 250 id:n kan anges i en fråga.

#### Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
id	Registerenhetsens objektidentitet.	string	1..*

#### Exempel

##### XML

```
<IdRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3">
  <id>12345678-1234-1234-1234-123456789012</id>
  <id>10000008-cafe-cafe-cafe-100000000002</id>
</IdRequest>
```

##### JSON

```
[ "12345678-1234-1234-1234-123456789012", "10000008-cafe-cafe-cafe-100000000002" ]
```

### GeometriRequest

Hitta registerenheter inom geometri. Vissa begränsningar finns:

Begränsning	Maxvärde
Antal punkter i en <code>MultiPoint</code> .	1 000 st
Antal brytpunkter i en <code>LineString</code> eller <code>MultiCurve</code> .	10 000 st
Antal brytpunkter i en <code>Polygon</code> eller <code>MultiSurface</code> .	10 000 st
Längd på en <code>LineString</code> eller sammanlagd längd på en <code>MultiCurve</code> .	500 000 m
Area för en <code>Polygon</code> eller sammanlagd area för en <code>MultiSurface</code> .	30 000 000 m <sup>2</sup>
Omkrets på en <code>Polygon</code> eller sammanlagd omkrets på en <code>MultiSurface</code> .	1 000 000 m

#### Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
Geometri	En GML- eller GeoJSON-geometri. GML-geometrier ska följa Lantmäteriets GML 3.2.1-profil.	geometri	1
buffer	Område runt den angivna geometrin som ska ingå i sökträffen.	integer	0..1

### Exempel

#### XML

```
<GeometriRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3">
  <Geometri>
    <gml:Polygon gml:id="ID_8" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006"
      xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
      <gml:exterior>
        <gml:LinearRing>
          <gml:posList>6728548 618174 6728423 618153 6728395 618270 6728525 618296 6728548 618174</gml:posList>
        </gml:LinearRing>
      </gml:exterior>
    </gml:Polygon>
  </Geometri>
  <buffer>50</buffer>
</GeometriRequest>
```

#### JSON

```
{
  "geometri": {
    "type": "Polygon",
    "crs": {
      "type": "name",
      "properties": {
        "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::3006"
      }
    },
    "coordinates": [
      [ [618174, 6728548], [618153, 6728423], [618270, 6728395],
        [618296, 6728525], [618174, 6728548] ]
    ]
  },
  "buffer": 50
}
```

## Svar

### RegisterenhetResponse

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

#### Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
Registerenhet	Fastighet eller Samfällighet.	<a href="#">Fastighet</a>   <a href="#">Samfallighet</a>	0..*

### Exempel

## XML

```
<RegisterenhetResponse xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" gml:id="response">
  <gml:boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006">
      <gml:lowerCorner>6.0 7.0</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>52.5 52.5</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </gml:boundedBy>
  <RegisterenhetMember>
    <Samfallighet gml:id="ID_4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce">
      ...
    </Samfallighet>
  </RegisterenhetMember>
  <RegisterenhetMember>
    <Fastighet gml:id="ID_6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2">
      ...
    </Fastighet>
  </RegisterenhetMember>
</RegisterenhetResponse>
```

## JSON

```
{
  "type" : "FeatureCollection",
  "crs" : {
    "type" : "name",
    "properties" : {
      "name" : "urn:ogc:def:crs:EPSG::3006"
    }
  },
  "bbox" : [616432.667, 6727464.556, 616628.854, 6727586.372],
  "features" : [
    {
      "type" : "Feature",
      "id" : "d4f6b8d0-2b4d-f8b0-2f4b-d8f0b2d4f6b8",
      ...
    },
    {
      "type" : "Feature",
      "id" : "2d4f6b8d-f2b4-6f8b-d2f4-6d8f0b2d4f6b",
      ...
    }
  ]
}
```

## Fastighet

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "fastighet" })	1
objektidentitet		string (uuid)	1
Fastighetsattribut		<a href="#">Fastighetsattribut</a>	0..1
PagaendeArende		<a href="#">PagaendeArende</a>	0..*

Registerenhetsanmarkning		Registerenhetsanmarkning	0..*
UrholkasAv		UrholkasAv	0..*
Registerbeteckning		Registerbeteckning	0..*
AldreTidigareRegisterbeteckning		AldreTidigareRegisterbeteckning	0..*
Fastighetsatgard		Fastighetsatgard	0..*
Registerenhetsomrade		Markomrade   3D-utrymme   Fiskeomrade	0..*
Ursprung		Ursprung	0..*
AvskildMark		AvskildMark	0..*
AvregistreradTill		AvregistreradTill	0..*
Dell		AndellSamfallighet	0..*
Skattetal		Skattetal	0..1

## Exempel

### XML

```

<Fastighet gml:id="ID_6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2">
  <gml:boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006">
      <gml:lowerCorner>7.0 8.0</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>52.5 52.5</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </gml:boundedBy>
  <objektidentitet>6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2</objektidentitet>
  <Fastighetsattribut>
    ...
  </Fastighetsattribut>
  <PagaendeArende>
    ...
  </PagaendeArende>
  <PagaendeArende>
    ...
  </PagaendeArende>
  <Registerenhetsanmarkning>
    ...
  </Registerenhetsanmarkning>
  <Registerenhetsanmarkning>
    ...
  </Registerenhetsanmarkning>
  <UrholkasAv>
    ...
  </UrholkasAv>
  <UrholkasAv>
    ...
  </UrholkasAv>
  <Registerbeteckning>
    ...
  </Registerbeteckning>
  <Registerbeteckning>
    ...
  </Registerbeteckning>
  <AldreTidigareRegisterbeteckning>
    ...
  </AldreTidigareRegisterbeteckning>
  <AldreTidigareRegisterbeteckning>
    ...
  </AldreTidigareRegisterbeteckning>
  <Fastighetsatgard>
    ...
  </Fastighetsatgard>
  <Fastighetsatgard>
    ...
  </Fastighetsatgard>
  <Markomrade>

```



```
...
</Markomrade>
<_3D-utrymme>
...
</_3D-utrymme>
<Fiskeomrade>
...
</Fiskeomrade>
<Ursprung>
...
</Ursprung>
<Ursprung>
...
</Ursprung>
<AvskildMark>
...
</AvskildMark>
<AvskildMark>
...
</AvskildMark>
<AvregistreradTill>
...
</AvregistreradTill>
<AvregistreradTill>
...
</AvregistreradTill>
<DelI>
  <AndelISamfallighet>
    ...
  </AndelISamfallighet>
  <AndelISamfallighet>
    ...
  </AndelISamfallighet>
</DelI>
<Skattetal>
...
</Skattetal>
</Fastighet>
```

## JSON

```
{
  "type" : "Feature",
  "bbox" : [ 8.0, 7.0, 52.5, 52.5 ],
  "id" : "6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2",
  "geometry" : null,
  "properties" : {
    "typ" : "fastighet",
    "objektidentitet" : "6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2",
    "fastighetsattribut" : {
      ...
    },
    "pagaendeArende" : [
      ...
    ],
    "registerenhetsanmarkning" : [
      ...
    ],
    "urholkasAv" : [
      ...
    ],
    "registerbeteckning" : [
      ...
    ],
    "aldreTidigareRegisterbeteckning" : [
      ...
    ],
    "fastighetsatgard" : [
      ...
    ],
    "registerenhetsomrade" : [
      ...
    ],
    "ursprung" : [
      ...
    ],
    "avskildMark" : [
      ...
    ],
    "avregistreradTill" : [
      ...
    ],
    "delI" : [
      ...
    ],
    "skattetal" : {
      ...
    }
  }
}
```

## Samfällighet

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "samfällighet" })	1
objektidentitet		string (uuid)	1
Samfällighetsattribut		<a href="#">Samfällighetsattribut</a>	0..1

PagaendeArende		PagaendeArende	0..*
Registerenhetsanmarkning		Registerenhetsanmarkning	0..*
UrholkasAv		UrholkasAv	0..*
Registerbeteckning		Registerbeteckning	0..*
AldreTidigareRegisterbeteckning		AldreTidigareRegisterbeteckning	0..*
Fastighetsatgard		Fastighetsatgard	0..*
Registerenhetsomrade		Markomrade   3D-utrymme   Fiskeomrade	0..*
Ursprung		Ursprung	0..*
AvskildMark		AvskildMark	0..*
AvregistreradTill		AvregistreradTill	0..*
Dell		AndellSamfallighet	0..*
Delagare		AndellSamfallighet	0..*

## Exempel

### XML

```

<Samfallighet gml:id="ID_4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce">
  <gml:boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006">
      <gml:lowerCorner>6.0 7.0</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>39.0 39.0</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </gml:boundedBy>
  <objektidentitet>4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce</objektidentitet>
  <Samfallighetsattribut>
    ...
  </Samfallighetsattribut>
  <PagaendeArende>
    ...
  </PagaendeArende>
  <PagaendeArende>
    ...
  </PagaendeArende>
  <Registerenhetsanmarkning>
    ...
  </Registerenhetsanmarkning>
  <Registerenhetsanmarkning>
    ...
  </Registerenhetsanmarkning>
  <UrholkasAv>
    ...
  </UrholkasAv>
  <Registerbeteckning>
    ...
  </Registerbeteckning>
  <Registerbeteckning>
    ...
  </Registerbeteckning>
  <AldreTidigareRegisterbeteckning>
    ...
  </AldreTidigareRegisterbeteckning>
  <AldreTidigareRegisterbeteckning>
    ...
  </AldreTidigareRegisterbeteckning>
  <Fastighetsatgard>
    ...
  </Fastighetsatgard>
  <Fastighetsatgard>
    ...
  </Fastighetsatgard>
  <Fiskeomrade>
    ...
  </Fiskeomrade>

```

```
<Markomrade>
...
</Markomrade>
<_3D-utrymme>
...
</_3D-utrymme>
<Ursprung>
...
</Ursprung>
<Ursprung>
...
</Ursprung>
<AvskildMark>
...
</AvskildMark>
<AvskildMark>
...
</AvskildMark>
<AvregistreradTill>
...
</AvregistreradTill>
<AvregistreradTill>
...
</AvregistreradTill>
<DelI>
  <AndelISamfallighet>
    ...
  </AndelISamfallighet>
  <AndelISamfallighet>
    ...
  </AndelISamfallighet>
</DelI>
<Delagare>
  <AndelISamfallighet>
    ...
  </AndelISamfallighet>
  <AndelISamfallighet>
    ...
  </AndelISamfallighet>
</Delagare>
</Samfallighet>
```

## JSON

```
{
  "type" : "Feature",
  "bbox" : [ 7.0, 6.0, 39.0, 39.0 ],
  "id" : "4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce",
  "geometry" : null,
  "properties" : {
    "typ" : "samfällighet",
    "objektidentitet" : "4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce",
    "samfällighetsattribut" : {
      ...
    },
    "pagaendeArende" : [
      ...
    ],
    "registerenhetsanmarkning" : [
      ...
    ],
    "urholkasAv" : [
      ...
    ],
    "registerbeteckning" : [
      ...
    ],
    "aldreTidigareRegisterbeteckning" : [
      ...
    ],
    "fastighetsatgard" : [
      ...
    ],
    "registerenhetsomrade" : [
      ...
    ],
    "ursprung" : [
      ...
    ],
    "avskildMark" : [
      ...
    ],
    "avregistreradTill" : [
      ...
    ],
    "delI" : [
      ...
    ],
    "delagare" : [
      ...
    ]
  }
}
```

## Fastighetsattribut

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1

objektversion	integer	1
version GiltigFraman	dateTime	0..1
lanskod	string	1
kommunkod	string	1
trakt	string	1
block	string	0..1
enhet	integer	1
preliminärTypkod	integer	0..1
status	string (x { "avregistrerad", "levande" } )	1
totalLandaareal	decimal	0..1
totalVattenaareal	decimal	0..1
totalareal	decimal	0..1
arealuppgiftOskar	boolean	1
ofullständigRattighetsredovisning	boolean	1
allvarligtFelFR	boolean	1
senasteAndringAllmannaDelen	date	0..1
avregistreringsdatum	string	0..1
avregistreringstgardstyp	string (x { "anläggningsförrättning, servitutsåtgärd", "anläggningsåtgärd", "annan åtgärd", "anslutning enligt 42 a § anläggningslagen", "arealavmätning", "arealkomplettering", "arealutredning", "av ålder bestående", "avlösning", "avstyckning", "avstyckning, laga skifte", "avstyckning, servitutsutbrytning", "avsöndring", "avvittring", "beslut om fastighetsindelning", "beslut om församlingsindelning", "beslut om församlingsindelning enligt äldre lagstiftning", "beslut om ändring i kommunal indelning i samband med fastighetsbildning", "delning", "ensittarlösen", "enskipte", "EVL-förrättning", "expropriation", "expropriationsmätning", "fastighetsbestämning", "fastighetsreglering", "fastighetsreglering, andelsöverföring", "fastighetsreglering, servitutsåtgärd", "förrättning enligt ensittarlagen", "förrättning enligt lag om vissa gemensamhetsanläggningar", "gränsbestämning", "gränsutmärkning fullföljd", "hemmansklyvning", "indelningsändring", "införd i tomtboken", "inlösen", "inställd åtgärd eller förrättning", "klyvning", "laga skifte", "ledningsrättsåtgärd", "legaliserad sämjedelning", "legaliserat arealfång", "legalisering, äganderättsutredning", "legaliseringsförrättning", "mantalssättning", "mätning", "nybyggnadskarta", "nymätning", "omprövning enligt förvaltningslagen", "registreringsbeslut", "rågångsåtgärd", "rättelse enligt förvaltningslagen", "rättelse/komplettering", "sammanföring", "sammanläggning", "servitutsutbrytning", "servitutsåtgärd", "skatteläggning", "storskipte", "syneförrättning", "säkerställande av gränsmärke", "särskild gränsutmärkning", "tomtmätning", "undanröjd åtgärd", "uteslutning", "utredning", "vägförrättning", "åbodelning", "återställande av gränsmärke", "äganderättsutredning", "ägomätning", "ägostyckning", "ägoutbyte", "ändrat andelstal enligt 24 a § anläggningslagen", "ändring i församlingsindelningen", "överskommelse enligt 43 § anläggningslagen" } )	0..1
avregistreringstaktbeteckning	string	0..1
3D-utrymme	boolean	1

urholka sAv3D- utrymme	boolean	1
urholka sAvAga rlagenh etsfastig het	boolean	1
Central punkt	punkt	0..*
ouredd aAndela rISamfal ligheter	boolean	1
forvarvs tillstand Omarro ndering	boolean	1
forvarvs tillstand Glesbygd	boolean	1
kronoU nderAll manDis position	boolean	1
agarlag enhetsf astighet	boolean	1
vanings plan	string	0..1
boarea	decimal	0..1
boareaa nmarkni ng	string	0..1

Exempel

**XML**

```
<Fastighetsattribut>
  <objektidentitet>6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2067-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <lanskod>45</lanskod>
  <kommunkod>45</kommunkod>
  <trakt>trakt4</trakt>
  <block>3</block>
  <enhet>4</enhet>
  <preliminarTypkod>4</preliminarTypkod>
  <status>levande</status>
  <totalLandareal>4.0</totalLandareal>
  <totalVattenareal>4.0</totalVattenareal>
  <totalareal>4.0</totalareal>
  <arealuppgiftOsaker>>false</arealuppgiftOsaker>
  <ofullständigRattighetsredovisning>>false</ofullständigRattighetsredovisning>
  <allvarligtFelFR>>false</allvarligtFelFR>
  <senasteAndringAllmännaDelen>2067-03-03</senasteAndringAllmännaDelen>
  <avregistreringsdatum>19670201</avregistreringsdatum>
  <avregistreringsatgardstyp>anslutning enligt 42 a § anläggningslagen</avregistreringsatgardstyp>
  <avregistreringsaktbeteckning>ingsaktbeteckning4</avregistreringsaktbeteckning>
  <_3D-utrymme>>false</_3D-utrymme>
  <urholkasAv3D-utrymme>>false</urholkasAv3D-utrymme>
  <urholkasAvAgarlagenhetsfastighet>>false</urholkasAvAgarlagenhetsfastighet>
  <Centralpunkt>
    <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_2">
      <gml:pos>7.0 8.0</gml:pos>
    </gml:Point>
    <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_3">
      <gml:pos>8.0 9.0</gml:pos>
    </gml:Point>
  </Centralpunkt>
  <oureddaAndelarISamfalligheter>>false</oureddaAndelarISamfalligheter>
  <forvarvstillstandOmarrondering>>false</forvarvstillstandOmarrondering>
  <forvarvstillstandGlesbygd>>false</forvarvstillstandGlesbygd>
  <kronoUnderAllmanDisposition>>false</kronoUnderAllmanDisposition>
  <agarlagenhetsfastighet>>false</agarlagenhetsfastighet>
  <vaningsplan>vaningsplan4</vaningsplan>
  <boarea>4.0</boarea>
  <boareaanmarkning>boareaanmarkning4</boareaanmarkning>
</Fastighetsattribut>
```



## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "lanskod" : "45",
  "kommunkod" : "45",
  "trakt" : "trakt4",
  "block" : "3",
  "enhet" : 4,
  "preliminarTypkod" : 4,
  "status" : "levande",
  "totalLandareal" : 4.0,
  "totalVattenareal" : 4.0,
  "totalareal" : 4.0,
  "arealuppgiftOsaker" : false,
  "ofullständigRattighetsredovisning" : false,
  "allvarligtFelFR" : false,
  "senasteAndringAllmanDelen" : "2067-03-03",
  "avregistreringsdatum" : "19670201",
  "avregistreringsatgardstyp" : "anslutning enligt 42 a § anläggningslagen",
  "avregistreringsaktbeteckning" : "ingsaktbeteckning4",
  "3D-utrymme" : false,
  "urholkasAv3D-utrymme" : false,
  "urholkasAvAgarlagenhetsfastighet" : false,
  "centralpunkt" : [
    {
      "coordinates" : [
        8.0,
        7.0
      ],
      "type" : "Point"
    },
    {
      "coordinates" : [
        9.0,
        8.0
      ],
      "type" : "Point"
    }
  ],
  "oureddaAndelarISamfalligheter" : false,
  "forvarvstillstandOmarrondering" : false,
  "forvarvstillstandGlesbygd" : false,
  "kronoUnderAllmanDisposition" : false,
  "agarlagenhetsfastighet" : false,
  "vaningsplan" : "vaningsplan4",
  "boarea" : 4.0,
  "boareaanmarkning" : "boareaanmarkning4"
}
```

## Samfallighetsattribut

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1

objektversion	integer	1
version GiltigFraman	dateTime	0..1
lanskod	string	1
kommunkod	string	1
trakt	string	1
block	string	0..1
enhet	integer	1
preliminärTypkod	integer	0..1
status	string (x { "avregistrerad", "levande" } )	1
totalLandaareal	decimal	0..1
totalVattenareal	decimal	0..1
totalareal	decimal	0..1
arealuppgifter	boolean	1
ofullständigRattighetsredovisning	boolean	1
allvarligtFelFR	boolean	1
senasteAndringAllmannadelen	date	0..1
avregistreringsdatum	string	0..1
avregistreringstgardstyp	string (x { "anläggningsförrättning, servitutsåtgärd", "anläggningsåtgärd", "annan åtgärd", "anslutning enligt 42 a § anläggningslagen", "arealavmätning", "arealkomplettering", "arealutredning", "av ålder bestående", "avlösning", "avstyckning", "avstyckning, laga skifte", "avstyckning, servitutsutbrytning", "avsöndring", "avvittring", "beslut om fastighetsindelning", "beslut om församlingsindelning", "beslut om församlingsindelning enligt äldre lagstiftning", "beslut om ändring i kommunal indelning i samband med fastighetsbildning", "delning", "ensittarlösen", "enskipte", "EVL-förrättning", "expropriation", "expropriationsmätning", "fastighetsbestämning", "fastighetsreglering", "fastighetsreglering, andelsöverföring", "fastighetsreglering, servitutsåtgärd", "förrättning enligt ensittarlagen", "förrättning enligt lag om vissa gemensamhetsanläggningar", "gränsbestämning", "gränsutmärkning fullföljd", "hemmansklyvning", "indelningsändring", "införd i tomtboken", "inlösen", "inställd åtgärd eller förrättning", "klyvning", "laga skifte", "ledningsrättsåtgärd", "legaliserad sämjedelning", "legaliserat arealfång", "legalisering, äganderättsutredning", "legaliseringsförrättning", "mantalssättning", "mätning", "nybyggnadskarta", "nymätning", "omprövning enligt förvaltningslagen", "registreringsbeslut", "rågångsåtgärd", "rättelse enligt förvaltningslagen", "rättelse/komplettering", "sammanföring", "sammanläggning", "servitutsutbrytning", "servitutsåtgärd", "skatteläggning", "storskipte", "syneförrättning", "säkerställande av gränsmärke", "särskild gränsutmärkning", "tomtmätning", "undanröjd åtgärd", "uteslutning", "utredning", "vägförrättning", "åbodelning", "återställande av gränsmärke", "äganderättsutredning", "ägomätning", "ägostyckning", "ägoutbyte", "ändrat andelstal enligt 24 a § anläggningslagen", "ändring i församlingsindelningen", "överskommelse enligt 43 § anläggningslagen" } )	0..1
avregistreringstaktbeteckning	string	0..1
3D-utrymme	boolean	1

urholkasAv3D-utrymme	boolean	1
urholkasAvAgarlagenhetsfastighet	boolean	1
Centralpunkt	punkt	0..*
delagareOfullstandigtRedovisade	boolean	1
samfallighetsandamal	string	1

### Exempel

#### XML

```

<Samfallighetsattribut>
  <objektidentitet>4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2056-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <lanskod>34</lanskod>
  <kommunkod>34</kommunkod>
  <trakt>trakt3</trakt>
  <block>S</block>
  <enhet>3</enhet>
  <preliminarTypkod>3</preliminarTypkod>
  <status>avregistrerad</status>
  <totalLandareal>3.0</totalLandareal>
  <totalVattenareal>3.0</totalVattenareal>
  <totalareal>3.0</totalareal>
  <arealuppgiftOsaker>true</arealuppgiftOsaker>
  <ofullstandigRattighetsredovisning>true</ofullstandigRattighetsredovisning>
  <allvarligtFelFR>true</allvarligtFelFR>
  <senasteAndringAllmannaDelen>2056-10-22</senasteAndringAllmannaDelen>
  <avregistreringsdatum>34567890</avregistreringsdatum>
  <avregistreringsatgardstyp>annan åtgard</avregistreringsatgardstyp>
  <avregistreringsaktbeteckning>ingsaktbeteckning3</avregistreringsaktbeteckning>
  <_3D-utrymme>true</_3D-utrymme>
  <urholkasAv3D-utrymme>true</urholkasAv3D-utrymme>
  <urholkasAvAgarlagenhetsfastighet>true</urholkasAvAgarlagenhetsfastighet>
  <Centralpunkt>
    <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_4">
      <gml:pos>6.0 7.0</gml:pos>
    </gml:Point>
    <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_1">
      <gml:pos>7.0 8.0</gml:pos>
    </gml:Point>
  </Centralpunkt>
  <delagareOfullstandigtRedovisade>true</delagareOfullstandigtRedovisade>
  <samfallighetsandamal>samfallighetsandamal3</samfallighetsandamal>
</Samfallighetsattribut>

```

## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2056-10-22T23:58:21.345+02:00",
  "lanskod" : "34",
  "kommunkod" : "34",
  "trakt" : "trakt3",
  "enhet" : 3,
  "preliminarTypkod" : 3,
  "status" : "avregistrerad",
  "totalLandareal" : 3.0,
  "totalVattenareal" : 3.0,
  "totalareal" : 3.0,
  "arealuppgiftOsaker" : true,
  "ofullstandigRattighetsredovisning" : true,
  "allvarligtFelFR" : true,
  "senasteAndringAllmannaDelen" : "2056-10-22",
  "avregistreringsdatum" : "34567890",
  "avregistreringsatgardstyp" : "annan åtgard",
  "avregistreringsaktbeteckning" : "ingsaktbeteckning3",
  "3D-utrymme" : true,
  "urholkasAv3D-utrymme" : true,
  "urholkasAvAgarlagenhetsfastighet" : true,
  "centralpunkt" : [
    {
      "coordinates" : [
        8.0,
        7.0
      ],
      "type" : "Point"
    },
    {
      "coordinates" : [
        7.0,
        6.0
      ],
      "type" : "Point"
    }
  ],
  "delagareOfullstandigtRedovisade" : true,
  "samfallighetsandamal" : "samfallighetsandamal3"
}
```

## PagaendeArende

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
kontor	string	1
arendeidentitet	string	1
flaggniva	integer	1

flaggdatum1	date	0..1
flaggdatum2	date	0..1
flaggdatum3	date	0..1

## Exempel

### XML

```
<PagaendeArende>
  <objektidentitet>ac3809bb-b87f-40e8-a0d7-30eb0d948bcf</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2056-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <kontor>kontor3</kontor>
  <arendeidentitet>arendeidentitet3</arendeidentitet>
  <flaggniva>3</flaggniva>
  <flaggdatum1>2056-10-22</flaggdatum1>
  <flaggdatum2>2056-10-22</flaggdatum2>
  <flaggdatum3>2056-10-22</flaggdatum3>
</PagaendeArende>
```

### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "bf5903bb-58cb-402d-a01a-9816e01ca09c",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "kontor" : "kontor4",
  "arendeidentitet" : "arendeidentitet4",
  "flaggniva" : 4,
  "flaggdatum1" : "2067-03-03",
  "flaggdatum2" : "2067-03-03",
  "flaggdatum3" : "2067-03-03"
}
```

## Registerenhetsanmärkning

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
informationsgrupp	string (x { "samisk namnform", "övrig anmärkning", "jordregistersocken m.fl.", "tidigare beteckning", "ursprung", "avregistrerad fastighet", "areal", "läge (koordinater m.m.)", "fristående fiske", "andel i samfällighet eller gemensamhetsanläggning", "skattetal, ändamål för samfällighet/gemensamhetsanläggning", "deläggande fastigheter, förvaltning", "fastighetsåtgärd", "avskild mark", "rättigheter", "planer, bestämmelser", "taxeringsuppgifter jordnaturen krono" })	1
informationsloppnummer	integer	1

anmarkning	string	1
------------	--------	---

### Exempel

#### XML

```
<Registerenhetsanmarkning>
  <objektidentitet>86f614bb-78e8-405e-a051-629465826235</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2056-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <informationsgrupp>jordregistersocken m.fl.</informationsgrupp>
  <informationslopnummer>3</informationslopnummer>
  <anmarkning>anmarkning3</anmarkning>
</Registerenhetsanmarkning>
```

#### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "86f614bb-78e8-405e-a051-629465826235",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2056-10-22T23:58:21.345+02:00",
  "informationsgrupp" : "ursprung",
  "informationslopnummer" : 3,
  "anmarkning" : "anmarkning3"
}
```

## UrholkasAv

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
Registerenhetsreferens	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	1
omradesnummer	integer	1

### Exempel

#### XML

```
<UrholkasAv>
  <Registerenhetsreferens>
    ...
  </Registerenhetsreferens>
  <omradesnummer>3</omradesnummer>
</UrholkasAv>
```

## JSON

```
{
  "registerenhetsreferens" : {
    ...
  },
  "omradesnummer" : 4
}
```

## Registerenhetsreferens

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
objektidentitet		string (uuid)	1
beteckning	Endast för direktåtkomst.	string	0..1
typ	Endast för direktåtkomst.	string (x { "fastighet", "samfällighet" })	0..1

### Exempel

#### XML

```
<Registerenhetsreferens>
  <objektidentitet>ac3809bb-b87f-40e8-a0d7-30eb0d948bcf</objektidentitet>
  <beteckning>Gävle Olsbacka 4:4</beteckning>
  <typ>samfällighet</typ>
</Registerenhetsreferens>
```

#### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "bf5903bb-58cb-402d-a01a-9816e01ca09c",
  "beteckning" : "Gävle Olsbacka 5:5",
  "typ" : "fastighet"
}
```

## Registerbeteckning

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
registeromrade	string	1

trakt	string	1
block	string	0..1
enhet	integer	1
beteckningsstatus	string (x { "gällande", "omregistrerad" })	1
omregistreringsdatum	date	0..1
omregistreringsaktbeteckning	string	0..1
omregistreradTill	string (uuid)	0..1

## Exempel

### XML

```
<Registerbeteckning>
  <objektidentitet>4541daba-b8dc-400f-a0ee-6a46aada2f38</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2067-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <registeromrade>registeromrade4</registeromrade>
  <trakt>trakt4</trakt>
  <block>3</block>
  <enhet>4</enhet>
  <beteckningsstatus>omregistrerad</beteckningsstatus>
  <omregistreringsdatum>2067-03-03</omregistreringsdatum>
  <omregistreringsaktbeteckning>ingsaktbeteckning4</omregistreringsaktbeteckning>
  <omregistreradTill>5862d4ba-5828-4054-a031-d2717d634405</omregistreradTill>
</Registerbeteckning>
```

### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "d27afdba-f816-4072-a05d-ff41b4a5b469",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2056-10-22T23:58:21.345+02:00",
  "registeromrade" : "registeromrade3",
  "trakt" : "trakt3",
  "block" : "S",
  "enhet" : 3,
  "beteckningsstatus" : "gällande",
  "omregistreringsdatum" : "2056-10-22",
  "omregistreringsaktbeteckning" : "ingsaktbeteckning3",
  "omregistreradTill" : "e59bf7ba-9862-40b6-a0a0-666d872ec936"
}
```

## AldreTidigareRegisterbeteckning

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
beteckningsniva1	string	1



beteckningsniva2	string	0..1
beteckningsniva3	string	0..1
beteckningsniva4	string	1
omregistreringsdatum	string	0..1
omregistreringslopnummer	integer	0..1
omregistreringsaktbeteckning	string	0..1

## Exempel

### XML

```
<AldreTidigareRegisterbeteckning>
  <objektidentitet>lfffe5ba-7845-4085-a069-9cef02c9069e</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2056-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <beteckningsniva1>beteckningsniva13</beteckningsniva1>
  <beteckningsniva2>beteckningsniva23</beteckningsniva2>
  <beteckningsniva3>beteckningsniva33</beteckningsniva3>
  <beteckningsniva4>beteckningsniva43</beteckningsniva4>
  <omregistreringsdatum>19450203</omregistreringsdatum>
  <omregistreringslopnummer>3</omregistreringslopnummer>
  <omregistreringsaktbeteckning>ingsaktbeteckning3</omregistreringsaktbeteckning>
</AldreTidigareRegisterbeteckning>
```

### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "3220e0ba-1891-40ca-a0ac-031bd6511b6b",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "beteckningsniva1" : "beteckningsniva14",
  "beteckningsniva2" : "beteckningsniva24",
  "beteckningsniva3" : "beteckningsniva34",
  "beteckningsniva4" : "beteckningsniva44",
  "omregistreringsdatum" : "19551211",
  "omregistreringslopnummer" : 4,
  "omregistreringsaktbeteckning" : "ingsaktbeteckning4"
}
```

## Fastighetsatgard

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektid entitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
version Giltig Fran	dateTime	0..1
lopnummer	integer	0..1

atgardsdatum	string	0..1
aktbeteckning	string	0..1
littera	string	0..1
atgardstyp1	string ( x { "anläggningsförrättning, servitutsåtgärd", "anläggningsåtgärd", "annan åtgärd", "anslutning enligt 42 a § anläggningslagen", "arealavmätning", "arealkomplettering", "arealutredning", "av ålder bestående", "avlösning", "avstyckning", "avstyckning, laga skifte", "avstyckning, servitutsutbrytning", "avsöndring", "avvittring", "beslut om fastighetsindelning", "beslut om församlingsindelning", "beslut om församlingsindelning enligt äldre lagstiftning", "beslut om ändring i kommunal indelning i samband med fastighetsbildning", "delning", "ensittarlösen", "enskiye", "EVL-förrättning", "expropriation", "expropriationsmätning", "fastighetsbestämning", "fastighetsreglering", "fastighetsreglering, andelsöverföring", "fastighetsreglering, servitutsåtgärd", "förrättning enligt ensittarlagen", "förrättning enligt lag om vissa gemensamhetsanläggningar", "gränsbestämning", "gränsutmärkning fullföljd", "hemmansklyvning", "indelningsändring", "införd i tomtboken", "inlösen", "inställd åtgärd eller förrättning", "klyvning", "laga skifte", "ledningsrättsåtgärd", "legaliserad sämjedelning", "legaliserat arealfång", "legalisering, äganderättsutredning", "legaliseringsförrättning", "mantalssättning", "mätning", "nybyggnadskarta", "nymätning", "omprövning enligt förvaltningslagen", "registreringsbeslut", "rågångsåtgärd", "rättelse enligt förvaltningslagen", "rättelse/komplettering", "sammanföring", "sammanläggning", "servitutsutbrytning", "servitutsåtgärd", "skatteläggning", "storskiye", "syneförrättning", "säkerställande av gränsmärke", "särskild gränsutmärkning", "tomtmätning", "undanröjd åtgärd", "uteslutning", "utredning", "vägförrättning", "åbodelning", "återställande av gränsmärke", "äganderättsutredning", "ägömätning", "ägostyckning", "ägoutbyte", "ändrat andelstal enligt 24 a § anläggningslagen", "ändring i församlingsindelningen", "övreenskommelse enligt 43 § anläggningslagen" } )	1
atgardstyp2	string ( x { "anläggningsförrättning, servitutsåtgärd", "anläggningsåtgärd", "annan åtgärd", "anslutning enligt 42 a § anläggningslagen", "arealavmätning", "arealkomplettering", "arealutredning", "av ålder bestående", "avlösning", "avstyckning", "avstyckning, laga skifte", "avstyckning, servitutsutbrytning", "avsöndring", "avvittring", "beslut om fastighetsindelning", "beslut om församlingsindelning", "beslut om församlingsindelning enligt äldre lagstiftning", "beslut om ändring i kommunal indelning i samband med fastighetsbildning", "delning", "ensittarlösen", "enskiye", "EVL-förrättning", "expropriation", "expropriationsmätning", "fastighetsbestämning", "fastighetsreglering", "fastighetsreglering, andelsöverföring", "fastighetsreglering, servitutsåtgärd", "förrättning enligt ensittarlagen", "förrättning enligt lag om vissa gemensamhetsanläggningar", "gränsbestämning", "gränsutmärkning fullföljd", "hemmansklyvning", "indelningsändring", "införd i tomtboken", "inlösen", "inställd åtgärd eller förrättning", "klyvning", "laga skifte", "ledningsrättsåtgärd", "legaliserad sämjedelning", "legaliserat arealfång", "legalisering, äganderättsutredning", "legaliseringsförrättning", "mantalssättning", "mätning", "nybyggnadskarta", "nymätning", "omprövning enligt förvaltningslagen", "registreringsbeslut", "rågångsåtgärd", "rättelse enligt förvaltningslagen", "rättelse/komplettering", "sammanföring", "sammanläggning", "servitutsutbrytning", "servitutsåtgärd", "skatteläggning", "storskiye", "syneförrättning", "säkerställande av gränsmärke", "särskild gränsutmärkning", "tomtmätning", "undanröjd åtgärd", "uteslutning", "utredning", "vägförrättning", "åbodelning", "återställande av gränsmärke", "äganderättsutredning", "ägömätning", "ägostyckning", "ägoutbyte", "ändrat andelstal enligt 24 a § anläggningslagen", "ändring i församlingsindelningen", "övreenskommelse enligt 43 § anläggningslagen" } )	0..1
atgardstyp3	string ( x { "anläggningsförrättning, servitutsåtgärd", "anläggningsåtgärd", "annan åtgärd", "anslutning enligt 42 a § anläggningslagen", "arealavmätning", "arealkomplettering", "arealutredning", "av ålder bestående", "avlösning", "avstyckning", "avstyckning, laga skifte", "avstyckning, servitutsutbrytning", "avsöndring", "avvittring", "beslut om fastighetsindelning", "beslut om församlingsindelning", "beslut om församlingsindelning enligt äldre lagstiftning", "beslut om ändring i kommunal indelning i samband med fastighetsbildning", "delning", "ensittarlösen", "enskiye", "EVL-förrättning", "expropriation", "expropriationsmätning", "fastighetsbestämning", "fastighetsreglering", "fastighetsreglering, andelsöverföring", "fastighetsreglering, servitutsåtgärd", "förrättning enligt ensittarlagen", "förrättning enligt lag om vissa gemensamhetsanläggningar", "gränsbestämning", "gränsutmärkning fullföljd", "hemmansklyvning", "indelningsändring", "införd i tomtboken", "inlösen", "inställd åtgärd eller förrättning", "klyvning", "laga skifte", "ledningsrättsåtgärd", "legaliserad sämjedelning", "legaliserat arealfång", "legalisering, äganderättsutredning", "legaliseringsförrättning", "mantalssättning", "mätning", "nybyggnadskarta", "nymätning", "omprövning enligt förvaltningslagen", "registreringsbeslut", "rågångsåtgärd", "rättelse enligt förvaltningslagen", "rättelse/komplettering", "sammanföring", "sammanläggning", "servitutsutbrytning", "servitutsåtgärd", "skatteläggning", "storskiye", "syneförrättning", "säkerställande av gränsmärke", "särskild gränsutmärkning", "tomtmätning", "undanröjd åtgärd", "uteslutning", "utredning", "vägförrättning", "åbodelning", "återställande av gränsmärke", "äganderättsutredning", "ägömätning", "ägostyckning", "ägoutbyte", "ändrat andelstal enligt 24 a § anläggningslagen", "ändring i församlingsindelningen", "övreenskommelse enligt 43 § anläggningslagen" } )	0..1
atgardsanmarkning	string	0..1

Exempel

## XML

```
<Fastighetsatgard>
  <objektidentitet>2ea37ebb-3997-4086-a09c-1f8784e3f0c9</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2056-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <lopnummer>3</lopnummer>
  <atgardsdatum>20120720</atgardsdatum>
  <aktbeteckning>aktbeteckning3</aktbeteckning>
  <littera>era3</littera>
  <atgardstyp1>annan åtgard</atgardstyp1>
  <atgardstyp2>legaliserad sämjedelning</atgardstyp2>
  <atgardstyp3>mätning</atgardstyp3>
  <atgardsanmarkning>atgardsanmarkning3</atgardsanmarkning>
</Fastighetsatgard>
```

## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "41c478bb-d9e2-40cb-a0df-86b2586c0597",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "lopnummer" : 4,
  "atgardsdatum" : "19910530",
  "aktbeteckning" : "aktbeteckning4",
  "littera" : "era4",
  "atgardstyp1" : "tomtmätning",
  "atgardstyp2" : "beslut om ändring i kommunal indelning i samband med fastighetsbildning",
  "atgardstyp3" : "EVL-förrättning",
  "atgardsanmarkning" : "atgardsanmarkning4"
}
```

## Markomrade

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast f�r JSON.	string (x { "markomrade" } )	1
objektidentitet		string (uuid)	1
objektversion		integer	1
versionGiltigFran		dateTime	0..1
omradesnummer		integer	1
Centralpunktskoordinat		punkt	0..1
ytkvalitet	Endast f�r direktåtkomst.	string (x { "korrekt ytgeometri", "osäker identitet", "geometriskt fel" } )	0..1
Yta	Endast f�r direktåtkomst.	geometri	0..*
KoordinatbevakningAKRA		<a href="#">KoordinatbevakningAKRA</a>	0..1
samjelittera		string	0..1
omradesinformation		string (x { "andel i oregisterad samfällighet", "j�rnv�gsomrade", "sämjedelad samfällighet", "osäkert läge eller olokaliserat" } )	0..1
olokaliserat		boolean	1
landareal		decimal	0..1

vattenareal		decimal	0..1
omradetsTotalareal		decimal	0..1
arealuppgiftOsaker		boolean	1

## Exempel

### XML

```

<Markomrade>
  <objektidentitet>7a2767bb-b9c5-409a-a0a7-bc34d30643fe</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2067-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <omradesnummer>4</omradesnummer>
  <Centralpunktskoordinat>
    <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_5">
      <gml:pos>7.0 8.0</gml:pos>
    </gml:Point>
  </Centralpunktskoordinat>
  <ytkvalitet>korrekt ytgeometri</ytkvalitet>
  <Yta>
    <gml:MultiSurface srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_11">
      <gml:surfaceMember>
        <gml:Polygon gml:id="GM_12">
          <gml:exterior>
            <gml:LinearRing>
              <gml:posList>22.5 27.5 27.5 27.5 22.5 22.5 22.5 27.5</gml:posList>
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </gml:surfaceMember>
    </gml:MultiSurface>
    <gml:MultiSurface srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_9">
      <gml:surfaceMember>
        <gml:Polygon gml:id="GM_10">
          <gml:exterior>
            <gml:LinearRing>
              <gml:posList>33.0 39.0 39.0 39.0 33.0 33.0 33.0 39.0</gml:posList>
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </gml:surfaceMember>
    </gml:MultiSurface>
  </Yta>
  <KoordinatbevakningAKRA>
    ...
  </KoordinatbevakningAKRA>
  <samjelittera>era4</samjelittera>
  <omradesinformation>osäkert läge eller olokaliserat</omradesinformation>
  <olokaliserat>>false</olokaliserat>
  <landareal>4.0</landareal>
  <vattenareal>4.0</vattenareal>
  <omradetsTotalareal>4.0</omradetsTotalareal>
  <arealuppgiftOsaker>>false</arealuppgiftOsaker>
</Markomrade>

```

## JSON

```
{
  "typ" : "markområde",
  "objektidentitet" : "7a2767bb-b9c5-409a-a0a7-bc34d30643fe",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "omradesnummer" : 4,
  "centralpunktskoordinat" : {
    "coordinates" : [ 8.0, 7.0 ],
    "type" : "Point"
  },
  "ytkvalitet" : "korrekt ytgeometri",
  "yta" : [
    {
      "coordinates" : [
        [
          [ 39.0, 33.0 ],
          [ 39.0, 39.0 ],
          [ 33.0, 39.0 ],
          [ 33.0, 33.0 ],
          [ 39.0, 33.0 ]
        ]
      ]
    },
    {
      "coordinates" : [
        [
          [ 27.5, 22.5 ],
          [ 27.5, 27.5 ],
          [ 22.5, 27.5 ],
          [ 22.5, 22.5 ],
          [ 27.5, 22.5 ]
        ]
      ]
    }
  ],
  "koordinatbevakningAKRA" : {
    ...
  },
  "samjelittera" : "era4",
  "omradesinformation" : "osäkert läge eller olokaliserat",
  "olokaliserat" : false,
  "landareal" : 4.0,
  "vattenareal" : 4.0,
  "omradetsTotalareal" : 4.0,
  "arealuppgiftOsaker" : false
}
```

## KoordinatbevakningAKRA

### Properties

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

objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
kontor	string	1
bevakningsdatum	date	1
bevakningsarendenummer	string	1

## Exempel

### XML

```
<KoordinatbevakningAKRA>
  <objektidentitet>8d4861bb-5911-40df-a0ea-2360a68f57cb</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2078-12-06T21:10:43.567+01:00</versionGiltigFran>
  <kontor>kontor5</kontor>
  <bevakningsdatum>2078-12-06</bevakningsdatum>
  <bevakningsarendenummer>bevakningsarendenummer5</bevakningsarendenummer>
</KoordinatbevakningAKRA>
```

### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "1b8284bb-994b-4042-a059-b85bb05adcfc",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "kontor" : "kontor4",
  "bevakningsdatum" : "2067-03-03",
  "bevakningsarendenummer" : "bevakningsarendenummer4"
}
```

## 3D-utrymme

### Properties

Namn		Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "3D-utrymme" })	1
objektidentitet		string (uuid)	1
objektversion		integer	1
versionGiltigFran		dateTime	0..1
omradesnummer		integer	1
Centralpunktskoordinat		punkt	0..1
ytka	Endast för direktåtkomst.	string (x { "korrekt ytgeometri", "osäker identitet", "geometriskt fel" })	0..1
Yta	Endast för direktåtkomst.	geometri	0..*
KoordinatbevakningAKRA		<a href="#">KoordinatbevakningAKRA</a>	0..1
utrymmestyp		string (x { "bergrum", "bro", "byggnad", "tunnel", "ägarlägenhetsfastighet", "övrig anläggning" })	0..1
storlek		string	0..1
hojdlage		string	0..1
Urholkar		<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	0..*

## Exempel

### XML

```
<_3D-utrymme>
  <objektidentitet>13d8aeb9-96ed-40c7-a045-fdebd31c4713</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2078-12-06T21:10:43.567+01:00</versionGiltigFran>
  <omradesnummer>5</omradesnummer>
  <Centralpunktskoordinat>
    <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_7">
      <gml:pos>8.0 9.0</gml:pos>
    </gml:Point>
  </Centralpunktskoordinat>
  <ytkvalitet>osäker identitet</ytkvalitet>
  <Yta>
    <gml:MultiSurface srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_15">
      <gml:surfaceMember>
        <gml:Polygon gml:id="GM_16">
          <gml:exterior>
            <gml:LinearRing>
              <gml:posList>33.0 39.0 39.0 39.0 39.0 33.0 33.0 33.0 39.0</gml:posList>
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </gml:surfaceMember>
    </gml:MultiSurface>
    <gml:MultiSurface srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_13">
      <gml:surfaceMember>
        <gml:Polygon gml:id="GM_14">
          <gml:exterior>
            <gml:LinearRing>
              <gml:posList>45.5 52.5 52.5 52.5 52.5 45.5 45.5 45.5 52.5</gml:posList>
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </gml:surfaceMember>
    </gml:MultiSurface>
  </Yta>
  <KoordinatbevakningAKRA>
    ...
  </KoordinatbevakningAKRA>
  <utrymmestyp>ägarlägenhetsfastighet</utrymmestyp>
  <storlek>storlek5</storlek>
  <hojdlage>hojdlage5</hojdlage>
  <Urholkar>
    <Registerenhetsreferens>
      ...
    </Registerenhetsreferens>
    <Registerenhetsreferens>
      ...
    </Registerenhetsreferens>
  </Urholkar>
</_3D-utrymme>
```

## JSON

```
{
  "typ" : "3D-utrymme",
  "objektidentitet" : "13d8aeb9-96ed-40c7-a045-fdebd31c4713",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2078-12-06T21:10:43.567+01:00",
  "omradesnummer" : 5,
  "centralpunktskoordinat" : {
    "coordinates" : [ 9.0, 8.0 ],
    "type" : "Point"
  },
  "ytkvalitet" : "osäker identitet",
  "yta" : [
    {
      "coordinates" : [
        [
          [ 52.5, 45.5 ],
          [ 52.5, 52.5 ],
          [ 45.5, 52.5 ],
          [ 45.5, 45.5 ],
          [ 52.5, 45.5 ]
        ]
      ]
    },
    {
      "coordinates" : [
        [
          [ 39.0, 33.0 ],
          [ 39.0, 39.0 ],
          [ 33.0, 39.0 ],
          [ 33.0, 33.0 ],
          [ 39.0, 33.0 ]
        ]
      ]
    }
  ],
  "type" : "MultiPolygon"
},
{
  "coordinates" : [
    [
      [ 39.0, 33.0 ],
      [ 39.0, 39.0 ],
      [ 33.0, 39.0 ],
      [ 33.0, 33.0 ],
      [ 39.0, 33.0 ]
    ]
  ]
},
  "type" : "MultiPolygon"
}
],
"koordinatbevakningAKRA" : {
  ...
},
"utrymmestyp" : "ägarlägenhetsfastighet",
"storlek" : "storlek5",
"hojdlage" : "hojdlage5",
"urholkar" : [
  ...
]
}
```

## Fiskeområde

### Properties

Namn		Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "fiskeområde" })	1



objektidentitet		string (uuid)	1
objektversion		integer	1
versionGiltigFran		dateTime	0..1
omradesnummer		integer	1
Centralpunktskoordinat		punkt	0..1
ytkvalitet	Endast för direktåtkomst.	string (x { "korrekt ytgeometri", "osäker identitet", "geometriskt fel" })	0..1
Yta	Endast för direktåtkomst.	geometri	0..*
KoordinatbevakningAKRA		<a href="#">KoordinatbevakningAKRA</a>	0..1
omradesinformation		string (x { "andel i oregisterad samfällighet", "järnvägsområde", "sämjedelad samfällighet", "osäkert läge eller olokaliserat" })	0..1
olokaliserat		boolean	1

## Exempel

### XML

```

<Fiskeomrade>
  <objektidentitet>08618abb-f9ff-40fd-a016-5130dddlc72f</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2056-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <omradesnummer>3</omradesnummer>
  <Centralpunktskoordinat>
    <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_8">
      <gml:pos>6.0 7.0</gml:pos>
    </gml:Point>
  </Centralpunktskoordinat>
  <ytkvalitet>geometriskt fel</ytkvalitet>
  <Yta>
    <gml:MultiSurface srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_23">
      <gml:surfaceMember>
        <gml:Polygon gml:id="GM_24">
          <gml:exterior>
            <gml:LinearRing>
              <gml:posList>14.0 18.0 18.0 18.0 18.0 14.0 14.0 14.0 14.0 18.0</gml:posList>
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </gml:surfaceMember>
    </gml:MultiSurface>
    <gml:MultiSurface srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::3006" gml:id="GM_21">
      <gml:surfaceMember>
        <gml:Polygon gml:id="GM_22">
          <gml:exterior>
            <gml:LinearRing>
              <gml:posList>22.5 27.5 27.5 27.5 27.5 22.5 22.5 22.5 22.5 27.5</gml:posList>
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </gml:surfaceMember>
    </gml:MultiSurface>
  </Yta>
  <KoordinatbevakningAKRA>
    ...
  </KoordinatbevakningAKRA>
  <omradesinformation>sämjedelad samfällighet</omradesinformation>
  <olokaliserat>true</olokaliserat>
</Fiskeomrade>

```

## JSON

```
{
  "typ" : "fiskeområde",
  "objektidentitet" : "08618abb-f9ff-40fd-a016-5130ddd1c72f",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2056-10-22T23:58:21.345+02:00",
  "omradesnummer" : 3,
  "centralpunktskoordinat" : {
    "coordinates" : [ 7.0, 6.0 ],
    "type" : "Point"
  },
  "ytkvalitet" : "geometriskt fel",
  "yta" : [
    {
      "coordinates" : [
        [
          [ 27.5, 22.5 ],
          [ 27.5, 27.5 ],
          [ 22.5, 27.5 ],
          [ 22.5, 22.5 ],
          [ 27.5, 22.5 ]
        ]
      ]
    },
    {
      "coordinates" : [
        [ 18.0, 14.0 ],
        [ 18.0, 18.0 ],
        [ 14.0, 18.0 ],
        [ 14.0, 14.0 ],
        [ 18.0, 14.0 ]
      ]
    }
  ],
  "type" : "MultiPolygon"
},
{
  "coordinates" : [
    [ 18.0, 14.0 ],
    [ 18.0, 18.0 ],
    [ 14.0, 18.0 ],
    [ 14.0, 14.0 ],
    [ 18.0, 14.0 ]
  ]
},
{
  "type" : "MultiPolygon"
}
],
"koordinatbevakningAKRA" : {
  ...
},
"omradesinformation" : "sämjedelad samfällighet",
"olokaliserat" : true
}
```

## Ursprung

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1

versionGiltigFran	dateTime	0..1
beskrivningUrsprung	string (x { "avskiljd från sämjelott eller sammanläggning där endast del av fastigheten ingått" })	0..1
Registerenhetsrefens	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	1

### Exempel

XML
<pre>&lt;Ursprung&gt;   &lt;objektidentitet&gt;54e572bb-792e-4010-a022-eedd2bf51964&lt;/objektidentitet&gt;   &lt;objektversion&gt;1&lt;/objektversion&gt;   &lt;versionGiltigFran&gt;2056-10-22T23:58:21.345+02:00&lt;/versionGiltigFran&gt;   &lt;beskrivningUrsprung&gt;avskiljd från sämjelott eller sammanläggning där endast del av fastigheten ingått&lt; /beskrivningUrsprung&gt;   &lt;Registerenhetsreferens&gt;     ...   &lt;/Registerenhetsreferens&gt; &lt;/Ursprung&gt;</pre>

JSON
<pre>{   "objektidentitet" : "c7ab4fbb-38f4-40ad-a0b3-59e2212a9532",   "objektversion" : 1,   "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",   "beskrivningUrsprung" : "avskiljd från sämjelott eller sammanläggning där endast del av fastigheten ingått",   "registerenhetsreferens" : {     ...   } }</pre>

## AvskildMark

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
beskrivningAvskildMark	string (x { "lotten har avskilts från samfällighet vari stamfastigheten har andel (FRÅN SAMF)", "lotten har ingått i sammanläggning (DEL AV)", "lotten har ingått i sammanläggning och avskilts från samfällighet vari stamfastigheten har andel (FRÅN SAMF, DEL AV)" })	0..1
Registerenhetsreferens	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	1

### Exempel

## XML

```
<AvskildMark>
  <objektidentitet>133038bb-b822-40c1-a0bf-f68f704de766</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2067-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <beskrivningAvskildMark>lotten har avskilts från samfällighet vari stamfastigheten har andel (FRÅN SAMF)<
/ beskrivningAvskildMark>
  <Registerenhetsreferens>
    ...
  </Registerenhetsreferens>
</AvskildMark>
```

## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "a1695bbb-f95c-4024-a02d-8b8b7a186c98",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2056-10-22T23:58:21.345+02:00",
  "beskrivningAvskildMark" : "lotten har ingått i sammanläggning och avskilts från samfällighet vari
stamfastigheten har andel (FRÅN SAMF, DEL AV)",
  "registerenhetsreferens" : {
    ...
  }
}
```

## AvregistreradTill

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
Registerenhetsrefens	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	1

### Exempel

## XML

```
<AvregistreradTill>
  <objektidentitet>c3d664ba-37c5-4070-a02a-7caa328bca3d</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2067-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <Registerenhetsreferens>
    ...
  </Registerenhetsreferens>
</AvregistreradTill>
```

## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "c3d664ba-37c5-4070-a02a-7caa328bca3d",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "registerenhetsreferens" : {
    ...
  }
}
```

## AndellSamfallighet

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
andel	string	0..1
andelssort	string (x { "bandland", "bergsmanstomt/er", "daler, runstycken", "hektar R", "hytta/hyttor", "jordfjärding/ar", "kappland", "korg /korgar", "kvadratrevor, kvadratstänger", "lispund", "mantal", "mål", "procent", "riksdaler, skillingar, runstycken", "seland", "skatteören", "skillingar, runstycken", "snesland/bandland", "spannland, snesland, bandland", "sädesspart/er", "trög", "tunnland", "tunnland/kappland", "öre, penningar", "öresland/penningland", "övrigt (sort saknas)" })	0..1
Samfallighet	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	0..1
Delagare	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	0..1
AnnanDelagare	<a href="#">AnnanDelagare</a>	0..1

### Exempel

## XML

```
<AndellSamfallighet>
  <objektidentitet>9d9470ba-f72d-40e7-a0a4-ad538b79a1a3</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2067-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <andel>andel4</andel>
  <andelssort>hektar R</andelssort>
  <Samfallighet>
    <Registerenhetsreferens>
      ...
    </Registerenhetsreferens>
  </Samfallighet>
  <AnnanDelagare>
    ...
  </AnnanDelagare>
</AndellSamfallighet>
```

## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "82212aba-76b9-4021-a0c7-845c76e39740",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2078-12-06T21:10:43.567+01:00",
  "andel" : "andel5",
  "andelssort" : "hytta/hyttor",
  "delagare" : {
    ...
  },
  "annanDelagare" : {
    ...
  }
}
```

## AnnanDelagare

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
skifteslagDelagare	string	1

### Exempel

#### XML

```
<AnnanDelagare>
  <objektidentitet>6f0030ba-d76d-40dc-a084-1d31a35a8373</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFran>2089-04-15T18:21:54.678+02:00</versionGiltigFran>
  <skifteslagDelagare>skifteslagDelagare6</skifteslagDelagare>
</AnnanDelagare>
```

#### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "bb8418ba-569c-40f0-a090-badef17dd5a7",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFran" : "2078-12-06T21:10:43.567+01:00",
  "skifteslagDelagare" : "skifteslagDelagare5"
}
```

## Skattetal

## Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFraman	dateTime	0..1
skattetal	string	1
skattetalssort	string ( x { "bandland", "bergsmanstomt/er", "daler, runstycken", "hektar R", "hytta/hyttor", "jordfjärding/ar", "kappland", "korg /korgar", "kvadratrevor, kvadratsängar", "lispund", "mantal", "mål", "riksdaler, skillingar, runstycken", "seland", "skatteören", "skillingar, runstycken", "snesland/bandland", "spannland, snesland, bandland", "sädespart/er", "trög", "tunnland", "tunnland /kappland", "öre, penningar", "öresland/penningland", "övrigt (sort saknas)" } )	1

## Exempel

### XML

```
<Skattetal>
  <objektidentitet>7acfddb9-9690-40a0-a02e-c39036d6a2aa</objektidentitet>
  <objektversion>1</objektversion>
  <versionGiltigFraman>2067-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFraman>
  <skattetal>skattetal4</skattetal>
  <skattetalssort>hektar R</skattetalssort>
</Skattetal>
```

### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "7acfddb9-9690-40a0-a02e-c39036d6a2aa",
  "objektversion" : 1,
  "versionGiltigFraman" : "2067-03-03T16:09:32.456+01:00",
  "skattetal" : "skattetal4",
  "skattetalssort" : "hektar R"
}
```

## RegisterenhetsreferensResponse

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

## Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
Registerenhetsreferens	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	0..*

## Exempel

## XML

```
<RegisterenhetsreferensResponse
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fastighetsamfallighet/v3">
  <Registerenhetsreferens>
    <objektidentitet>4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce</objektidentitet>
    <beteckning>registeromrade3 trakt3 3</beteckning>
    <typ>samfällighet</typ>
  </Registerenhetsreferens>
  <Registerenhetsreferens>
    <objektidentitet>6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2</objektidentitet>
    <beteckning>registeromrade5 trakt5 S:5</beteckning>
    <typ>fastighet</typ>
  </Registerenhetsreferens>
</RegisterenhetsreferensResponse>
```

## JSON

```
[
  {
    "objektidentitet" : "4c9326bb-9805-408f-a088-2c12eae724ce",
    "beteckning" : "registeromrade3 trakt3 3",
    "typ" : "samfällighet"
  },
  {
    "objektidentitet" : "6b83ceba-f873-4099-a074-399d51ec58d2",
    "beteckning" : "registeromrade5 trakt5 S:5",
    "typ" : "fastighet"
  }
]
```

## 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

## XML

```
<Fault
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fault/v1">
  <code>400</code>
  <reason>Bad Request</reason>
  <errors>Area is too large! Max is 1000000 - area is 1048076</errors>
</Fault>
```



## JSON

```
{  
  "code": 400,  
  "reason": "Bad Request",  
  "errors": [  
    "Area is too large! Max is 1000000 - area is 1048076"  
  ]  
}
```