

# Samfällighetsförening Direkt v2.1.0 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1

## Gränssnittsdefinition

### Åtkomstpunkt

#### Verifiering

`https://api-ver.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1`

#### Produktion

`https://api.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1`

### Schema

#### XML

`http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1/samfallighetsforening-2.1.0.xsd`

#### JSON

`http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1/samfallighetsforening-2.1.0.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`.

### Felmeddelande

Om ett fel uppstår skickas ett svar med en HTTP-felkod och ett `Fault`-meddelande.

## Sammanfattning

### Samfällighetsförening

Hämta hela - eller delmängder av - samfällighetsföreningar.

Operation	Beskrivning
<code>GET /{id}</code>	Hämta en samfällighetsförening med id.
<code>POST /</code>	Hämta en eller flera samfällighetsföreningar med id.
<code>GET /organisation/{organisationsnummer}</code>	Hämta en samfällighetsförening med organisationsnummer.
<code>POST /organisation</code>	Hämta en eller flera samfällighetsföreningar med organisationsnummer.
<code>GET /referens/beror/{id}</code>	Hitta samfällighetsföreningar med berörkrets.
<code>GET /referens/filter</code>	Hitta samfällighetsföreningar med filter.

## Operationer

## GET /{id}

### Beskrivning

Hämta en samfällighetsförening med id. Delar av föreningen kan hämtas genom `includeData`-parametern.

### Exempel

```
/3a572b3f-07c4-5a7d-e053-9443ed8f45cb?includeData=total
```

### Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
id	Samfällighetsföreningens id.	path	string (uuid)	ja
includeData	Vilka delmängder som skall hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommaseparerad lista. Styrelseinformation inkluderas inte för uttag som görs i marknadsföringssyfte. Som default hämtas ingenting. Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><li><code>basinformation</code> - namn på och adress till samfällighetsföreningen, telefonnummer, styrelseinformation, samt information om föreningens stadgar och förändring av stadgar.</li><li><code>styrelsemedlem</code> - information om styrelsemedlemmar som är utsedda av stämman eller förordnade av länsstyrelsen.</li><li><code>berorkrets</code> - delmängden innehåller de objekt som förvaltas av föreningen.</li><li><code>arkivakt</code> - akter och åtgärdsinformation.</li><li><code>total</code> - alla delmängder.</li></ul>	query	string[] (x { "basinformation", "styrelsemedlem", "berorkrets", "arkivakt", "total" })	nej
includePersonid	Anger om personidn ska finnas med i svaret. Kräver utökad behörighet. Kan ej sättas till <code>true</code> om <code>marknadsforing</code> är <code>true</code> . Default: <code>false</code> .	query	boolean	nej
includeAlternativaKontaktvagar	Endast för internt bruk inom Lantmäteriet. Anger om föreningens telefonnummer och epost ska finnas med i svaret. Kan ej sättas till <code>true</code> vid uttag. Default: <code>false</code> .	query	boolean	nej
marknadsforing	Endast för internt bruk. Anger om informationshämtningen görs i marknadsföringssyfte. Kan ej sättas till <code>true</code> om <code>includePersonid</code> är <code>true</code> . Default: <code>false</code> .	query	boolean	nej

### Svar

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

## POST /

### Beskrivning

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

### Exempel

```
/?includeData=basinformation
```

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

```
<IdRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1">
  <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 idn.

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
includeData	Vilka delmängder som skall hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommaseparerad lista. Styrelseinformation inkluderas inte för uttag som görs i marknadsföringssyfte. Som default hämtas ingenting. Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><li>basinformation - namn på och adress till samfällighetsföreningen, telefonnummer, styrelseinformation, samt information om föreningens stadgar och förändring av stadgar.</li><li>styrelsemedlem - information om styrelsemedlemmar som är utsedda av stämman eller förordnade av länsstyrelsen.</li><li>berorkrets - delmängden innehåller de objekt som förvaltas av föreningen.</li><li>arkivakt - akter och åtgärdsinformation.</li><li>total - alla delmängder.</li></ul>	query	string[] (x { "basinformation", "styrelsemedlem", "berorkrets", "arkivakt", "total" })	nej
includePersonid	Anger om personidn ska finnas med i svaret. Kräver utökad behörighet. Kan ej sättas till true om marknadsforing är true. Default: false.	query	boolean	nej
includeAlternativeKontaktvagar	Endast för internt bruk inom Lantmäteriet. Anger om föreningens telefonnummer och epost ska finnas med i svaret. Kan ej sättas till true vid uttag. Default: false.	query	boolean	nej
marknadsforing	Endast för internt bruk. Anger om informationshämtningen görs i marknadsföringssyfte. Kan ej sättas till true om includePersonid är true. Default: false.	query	boolean	nej

Svar

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

## GET /organisation/{organisationsnummer}

### Beskrivning

Hämta en samfällighetsförening med organisationsnummer. Delar av föreningen kan hämtas genom includeData-parametern.

### Exempel

```
/organisation/717901-5404?includeData=basinformation,styrelse,berorkrets
```

## Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
organisationnummer	Samfällighetsföreningens organisationsnummer.	path	string	ja
includeData	Vilka delmängder som skall hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommaseparerad lista. Styrelseinformation inkluderas inte för uttag som görs i marknadsföringssyfte. Som default hämtas ingenting. Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><li>basinformation - namn på och adress till samfällighetsföreningen, telefonnummer, styrelseinformation, samt information om föreningens stadgar och förändring av stadgar.</li><li>styrelsemedlem - information om styrelsemedlemmar som är utsedda av stämman eller förordnade av länsstyrelsen.</li><li>berorkrets - delmängden innehåller de objekt som förvaltas av föreningen.</li><li>arkivakt - akter och åtgärdsinformation.</li><li>total - alla delmängder.</li></ul>	query	string[] (x { "basinformation", "styrelsemedlem", "berorkrets", "arkivakt", "total" })	nej
includePersonid	Anger om personidn ska finnas med i svaret. Kräver utökad behörighet. Kan ej sättas till true om marknadsforing är true. Default: false.	query	boolean	nej
includeAlternativeKontaktvagar	Endast för internt bruk inom Lantmäteriet. Anger om föreningens telefonnummer och epost ska finnas med i svaret. Kan ej sättas till true vid uttag. Default: false.	query	boolean	nej
marknadsforing	Endast för internt bruk. Anger om informationshämtningen görs i marknadsföringssyfte. Kan ej sättas till true om includePersonid är true. Default: false.	query	boolean	nej

## Svar

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

## POST /organisation

### Beskrivning

Hämta en eller flera samfallighetsföreningar med organisationsnummer. 250 organisationsnummer kan skickas in i samma fråga. Delar av föreningarna kan hämtas genom `includeData`-parametern.

### Exempel

```
/organisation?includeData=basinformation,berorkrets
```

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

```
<IdRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1">
  <id>717901-5404</id>
  <id>365968-2437</id>
</IdRequest>
```

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

```
[ "717901-5404", "365968-2437" ]
```

## Requestparametrar

**Body:** [IdRequest](#) - ett objekt innehållande en lista med idn.

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
includeData	Vilka delmängder som skall hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommaseparerad lista. Styrelseinformation inkluderas inte för uttag som görs i marknadsföringssyfte. Som default hämtas ingenting. Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><li>basinformation - namn på och adress till samfallighetsföreningen, telefonnummer, styrelseinformation, samt information om föreningens stadgar och förändring av stadgar.</li><li>styrelsemedlem - information om styrelsemedlemmar som är utsedda av stämman eller förordnade av länsstyrelsen.</li><li>berorkrets - delmängden innehåller de objekt som förvaltas av föreningen.</li><li>arkivakt - akter och åtgärdsinformation.</li><li>total - alla delmängder.</li></ul>	query	string[] (x { "basinformation", "styrelsemedlem", "berorkrets", "arkivakt", "total" })	nej
includePersonid	Anger om personidn ska finnas med i svaret. Kräver utökad behörighet. Kan ej sättas till true om marknadsforing är true. Default: false.	query	boolean	nej
includeAlternativaKontaktvagnar	Endast för internt bruk inom Lantmäteriet. Anger om föreningens telefonnummer och epost ska finnas med i svaret. Kan ej sättas till true vid uttag. Default: false.	query	boolean	nej
marknadsforing	Endast för internt bruk. Anger om informationshämtningen görs i marknadsföringssyfte. Kan ej sättas till true om includePersonid är true. Default: false.	query	boolean	nej

## Svar

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

## GET /referens/beror/{id}

### Beskrivning

Hitta samfällighetsföreningar med ett samfällighets- eller gemensamhetsanläggningsid.

### Exempel

```
/referens/beror/db7c8959-70e9-5422-e040-ed8f5b434c7b
```

### Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
id	Samfällighetens eller gemensamhetsanläggningens id i form av ett UUID	path	string (uuid)	ja

### Svar

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

## GET /referens/filter

### Beskrivning

Hitta samfällighetsföreningar med filtersök. Flera filterparametrar kan kombineras för att begränsa urvalet. Minst en parameter måste sättas.

### Exempel

```
/referens/filter?  
lanskod=21&sate=gävle&sateMatch=startsWith&kommunkodForvaltningsobjekt=2180&namn=Trödje&namnMatch=contains&foreningstyp=Vägförening&andamal=Vägar&maxHits=20
```

### Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
lanskod	Samfällighetsföreningens lanskod.	query	string	nej
sate	Samfällighetsföreningens säte.	query	string	nej
sateMatch	Hur det angivna kommunnamnet ska matchas mot sätet. Default: equals.	query	string (x { "equals", "startsWith", "contains", "endsWith" })	nej
kommunkodForvaltningsobjekt	Kommun som föreningen förvaltar registerenheter i.	query	string	nej
namn	Föreningsnamn.	query	string	nej
namnMatch	Hur det angivna föreningsnamnet ska matchas mot samfällighetsföreningens namn. Default: equals.	query	string (x { "equals", "startsWith", "contains", "endsWith" })	nej
foreningstyp	Vilken typ av förening att hitta.	query	string (x { "LGA-samfällighet", "Vägsamfällighet", "Vägförening", "Samfällighetsförening" })	nej
andamal	Ändamål för förvaltningsobjekt som önskas hittas.	query	string (x { "Anläggning enligt vattenlagen", "Avloppsanläggning", "Bad och/eller båtanläggning", "Elledning och/eller belysning", "Garage och/eller parkering", "Grönområden", "Kvartersanläggning", "Radio- TV och/eller tele", "Skiftessamfälligheter", "Vattenförsörjning", "Vägar", "Värmeanläggning", "Övrigt" })	nej
maxHits	Kan användas för att begränsa antal resultat. Ange ett värde mindre eller lika med 0 för obegränsat antal. Default 100.	query	integer	nej

### Svar

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

## Datatyper

### Frågor

#### IdRequest

Hämta en samfallighetsforening med angiven identifierare. Obegränsat antal för idn kan anges.

##### Properties

Namn	Beskrivning	Typ	Multiplicitet
id	Samfallighetsforeningens identitet.	string	1..*

##### Exempel

###### XML

```
<IdRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1">
  <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" ]
```

## Svar

#### SamfallighetsforeningResponse

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

##### Properties

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

##### Exempel

## XML

```
<SamfallighetsforeningResponse gml:id="response"
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
  <gml:boundedBy xsi:nil="true"/>
  <SamfallighetsforeningMember>
    <Samfallighetsforening gml:id="ID_2d4f6b8d-f2b4-6f8b-d2f4-6d8f0b2d4f6b">
      ...
    </Samfallighetsforening>
  </SamfallighetsforeningMember>
  <SamfallighetsforeningMember>
    <Samfallighetsforening gml:id="ID_d4f6b8d0-2b4d-f8b0-2f4b-d8f0b2d4f6b8">
      ...
    </Samfallighetsforening>
  </SamfallighetsforeningMember>
</SamfallighetsforeningResponse>
```

## JSON

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "crs": null,
  "features" : [
    {
      "type" : "Feature",
      "id" : "d4f6b8d0-2b4d-f8b0-2f4b-d8f0b2d4f6b8",
      ...
    },
    {
      "type" : "Feature",
      "id" : "2d4f6b8d-f2b4-6f8b-d2f4-6d8f0b2d4f6b",
      ...
    }
  ]
}
```

## Samfallighetsforening

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
Samfallighetsforeningsattribut	<a href="#">Samfallighetsforeningsattribut</a>	0..1
PagaendeArende	<a href="#">PagaendeArende</a>	0..1
Stadga	<a href="#">Stadga</a>	0..1
Styrelsemedlem	<a href="#">Styrelsemedlem</a>	0..*
Forvaltningsobjekt	<a href="#">Forvaltningsobjekt</a>	0..*
Arkivakt	<a href="#">Arkivakt</a>	0..*
Styrelseinformation	<a href="#">Styrelseinformation</a>	0..1

## Exempel

### XML

```
<Samfallighetsforening gml:id="ID_3a572b3f-07c4-5a7d-e053-9443ed8f45cb">
  <gml:boundedBy xsi:nil="true"/>
  <objektidentitet>3a572b3f-07c4-5a7d-e053-9443ed8f45cb</objektidentitet>
  <objektversion>2</objektversion>
  <versionGiltigFran>2345-09-03T14:47:10.234+02:00</versionGiltigFran>
  <Samfallighetsforeningsattribut>
    ...
  </Samfallighetsforeningsattribut>
  <PagaendeArende>
    ...
  </PagaendeArende>
  <Stadga>
    ...
  </Stadga>
  <Styrelsemedlem>
    ...
  </Styrelsemedlem>
  <Styrelsemedlem>
    ...
  </Styrelsemedlem>
  <Forvaltningsobjekt>
    ...
  </Forvaltningsobjekt>
  <Forvaltningsobjekt>
    ...
  </Forvaltningsobjekt>
  <Arkivakt>
    ...
  </Arkivakt>
  <Arkivakt>
    ...
  </Arkivakt>
  <Styrelseinformation>
    ...
  </Styrelseinformation>
</Samfallighetsforening>
```



## JSON

```
{
  "type" : "Feature",
  "id" : "39722cbb-f8b9-404b-a045-c5e6175f1001",
  "geometry" : null,
  "properties" : {
    "objektidentitet" : "39722cbb-f8b9-404b-a045-c5e6175f1001",
    "objektversion" : 2,
    "versionGiltigFran" : "2345-09-03T14:47:10+0200",
    "samfallighetsforeningsattribut" : {
      ...
    },
    "pagaendeArende" : {
      ...
    },
    "stadga" : {
      ...
    },
    "styrelsemedlem" : [
      ...
    ],
    "forvaltningsobjekt" : [
      ...
    ],
    "arkivakt" : [
      ...
    ],
    "styrelseinformation" : {
    }
  }
}
```

## Samfallighetsforeningsattribut

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
lanskod		string	1
foreningstyp		string (x { "LGA-samfällighet", "Vägsamfällighet", "Vägförening", "Samfällighetsförening" })	1
foreningsForetagsnamn		string	1
status		string (x { "Levande", "Avregistrerad" })	1
coAdress		string	0..1
utdelningsadress1		string	0..1
utdelningsadress2		string	0..1
utdelningsadress3		string	0..1
postnummer		integer	0..1
postort		string	0..1
land		string	0..1
organisationsnummer		string	0..1
registreringsdatum		date	0..1
avregistreringsdatum		date	0..1
senasteAndringSFR		dateTime	0..1

rakenskapsarFran		string	0..1
rakenskapsarTill		string	0..1
firmatecknareTillaggsinformation		string	0..1
sate		string	0..1
foreningsstamma		date	0..1
statsbidragsnummer		string	0..1
ReferensTillNyForening		<a href="#">Samfallighetsforeningsreferens</a>	0..1
ReferensTillTidigareForening		<a href="#">Samfallighetsforeningsreferens</a>	0..*
tidigareNamnVidNamnbyte		string	0..*
tillkomstsatt		string (x { "Namnbyte", "Fusion", "Ombildning" })	0..1
foreningensTelefonnummer	Endast för internt bruk inom Lantmäteriet.	string	0..1
foreningensEpostadress	Endast för internt bruk inom Lantmäteriet.	string	0..1
anmarkning		string	0..1

## Exempel

### XML

```

<Samfallighetsforeningsattribut>
  <lanskod>32</lanskod>
  <foreningstyp>Vägförening</foreningstyp>
  <foreningensForetagsnamn>foreningsnamn3</foreningensForetagsnamn>
  <status>Levande</status>
  <coAdress>coAdress3</coAdress>
  <utdelningsadress1>utdelningsadress13</utdelningsadress1>
  <utdelningsadress2>utdelningsadress23</utdelningsadress2>
  <utdelningsadress3>utdelningsadress33</utdelningsadress3>
  <postnummer>10003</postnummer>
  <postort>postort3</postort>
  <land>land3</land>
  <organisationsnummer>345678-0123</organisationsnummer>
  <registreringsdatum>3456-10-22</registreringsdatum>
  <avregistreringsdatum>3456-10-22</avregistreringsdatum>
  <senasteAndringSFR>3456-10-22T23:58:21.345+02:00</senasteAndringSFR>
  <rakenskapsarFran>0101</rakenskapsarFran>
  <rakenskapsarTill>3112</rakenskapsarTill>
  <firmatecknareTillaggsinformation>firmatecknare3</firmatecknareTillaggsinformation>
  <sate>sate3</sate>
  <foreningsstamma>3456-10-22</foreningsstamma>
  <statsbidragsnummer>D 567 U</statsbidragsnummer>
  <ReferensTillNyForening>
    ...
  </ReferensTillNyForening>
  <ReferensTillTidigareForening>
    ...
  </ReferensTillTidigareForening>
  <ReferensTillTidigareForening>
    ...
  </ReferensTillTidigareForening>
  <tidigareNamnVidNamnbyte>tidigareNamnVidNamnbyte3</tidigareNamnVidNamnbyte>
  <tidigareNamnVidNamnbyte>tidigareNamnVidNamnbyte4</tidigareNamnVidNamnbyte>
  <tillkomstsatt>Ombildning</tillkomstsatt>
  <foreningensTelefonnummer>3456789012</foreningensTelefonnummer>
  <foreningensEpostadress>foreningens@epostadress</foreningensEpostadress>
  <anmarkning>anmarkning3</anmarkning>
</Samfallighetsforeningsattribut>

```

## JSON

```
{
  "lanskod" : "34",
  "foreningstyp" : "Vägförening",
  "foreningensForetagsnamn" : "foreningsnamn3",
  "status" : "Levande",
  "coAdress" : "coAdress3",
  "utdelningsadress1" : "utdelningsadress13",
  "utdelningsadress2" : "utdelningsadress23",
  "utdelningsadress3" : "utdelningsadress33",
  "postnummer" : 10003,
  "postort" : "postort3",
  "land" : "land3",
  "organisationsnummer" : "345678-0123",
  "registreringsdatum" : "3456-10-22",
  "avregistreringsdatum" : "3456-10-22",
  "senasteAndringSFR" : "3456-10-22T23:58:21+0200",
  "rakenskapsarFran" : "0101",
  "rakenskapsarTill" : "3112",
  "firmatecknareTillaggsinformation" : "firmatecknare3",
  "sate" : "sate3",
  "foreningsstamma" : "3456-10-22",
  "statsbidragsnummer" : "D 567 U",
  "referensTillNyForening" : {
    ...
  },
  "referensTillTidigareForening" : [
    ...
  ],
  "tidigareNamnVidNamnbyte" : [
    "tidigareNamnVidNamnbyte3",
    "tidigareNamnVidNamnbyte4"
  ],
  "tillkomstsatt" : "Ombildning",
  "foreningensTelefonnummer" : "3456789012",
  "foreningensEpostadress" : "foreningens@epostadress",
  "anmarkning" : "anmarkning3"
}
```

## Samfallighetsforeningsreferens

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
objektidentitet		string (uuid)	1
foreningensForetagsnamn	Levereras endast vid direktåtkomst.	string	0..1

### Exempel

#### XML

```
<Samfallighetsforeningsreferens>
  <objektidentitet>ac3809bb-b87f-40e8-a0d7-30eb0d948bcf</objektidentitet>
  <foreningensForetagsnamn>foreningsnamn3</foreningensForetagsnamn>
</Samfallighetsforeningsreferens>
```

## JSON

```
{
  "objektidentitet": "ac3809bb-b87f-40e8-a0d7-30eb0d948bcf",
  "foreningsForetagsnamn": "foreningsnamn3"
}
```

## PagaendeArende

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
arendeidentitet	string	1
arendeInkommit	date	1
samfallighetsforeningsreferens	<a href="#">Samfallighetsforeningsreferens</a>	0..*

### Exempel

## XML

```
<PagaendeArende>
  <objektidentitet>ac3809bb-b87f-40e8-a0d7-30eb0d948bcf</objektidentitet>
  <objektversion>3</objektversion>
  <versionGiltigFran>3456-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <arendeidentitet>34</arendeidentitet>
  <arendeInkommit>3456-10-22</arendeInkommit>
  <Samfallighetsforeningsreferens>
    ...
  </Samfallighetsforeningsreferens>
  <Samfallighetsforeningsreferens>
    ...
  </Samfallighetsforeningsreferens>
</PagaendeArende>
```

## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "ac3809bb-b87f-40e8-a0d7-30eb0d948bcf",
  "objektversion" : 3,
  "versionGiltigFran" : "3456-10-22T23:58:21+0200",
  "arendeidentitet" : "34",
  "arendeInkommit" : "3456-10-22",
  "samfallighetsforeningsreferens" : [
    ...
  ]
}
```

## Stadga

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
registreringsdatum	date	0..1
lansstyrelsensDiarienummer	string	0..1
lansstyrelsensFaststallandedatum	date	0..1
Stadgeandring	<a href="#">Stadgeandring</a>	0..*

### Exempel

#### XML

```
<Stadga>
  <objektidentitet>bf5903bb-58cb-402d-a01a-9816e01ca09c</objektidentitet>
  <objektversion>3</objektversion>
  <versionGiltigFran>3456-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <registreringsdatum>3456-10-22</registreringsdatum>
  <lansstyrelsensDiarienummer>diarienummer3</lansstyrelsensDiarienummer>
  <lansstyrelsensFaststallandedatum>3456-10-22</lansstyrelsensFaststallandedatum>
  <Stadgeandring>
    ...
  </Stadgeandring>
  <Stadgeandring>
    ...
  </Stadgeandring>
</Stadga>
```

#### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "bf5903bb-58cb-402d-a01a-9816e01ca09c",
  "objektversion" : 3,
  "versionGiltigFran" : "3456-10-22T23:58:21+0200",
  "registreringsdatum" : "3456-10-22",
  "lansstyrelsensDiarienummer" : "diarienummer3",
  "lansstyrelsensFaststallandedatum" : "3456-10-22",
  "stadgeandring" : [
    ...
  ]
}
```

## Stadgeandring

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
arendenummer	string	1
registreringsdatum	date	1
datumForStammobeslut	date	0..1
paragrafnummer	string	0..1
beskrivningAvAndringIParagraf	string	0..1

### Exempel

#### XML

```
<Stadgeandring>
  <objektidentitet>86f614bb-78e8-405e-a051-629465826235</objektidentitet>
  <objektversion>4</objektversion>
  <versionGiltigFran>4567-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <arendenummer>arendenummer4</arendenummer>
  <registreringsdatum>4567-03-03</registreringsdatum>
  <datumForStammobeslut>4567-03-03</datumForStammobeslut>
  <paragrafnummer>rafnummer4</paragrafnummer>
  <beskrivningAvAndringIParagraf>beskrivningAvAndringIParagraf4</beskrivningAvAndringIParagraf>
</Stadgeandring>
```

#### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "86f614bb-78e8-405e-a051-629465826235",
  "objektversion" : 4,
  "versionGiltigFran" : "4567-03-03T16:09:32+0100",
  "arendenummer" : "arendenummer4",
  "registreringsdatum" : "4567-03-03",
  "datumForStammobeslut" : "4567-03-03",
  "paragrafnummer" : "rafnummer4",
  "beskrivningAvAndringIParagraf" : "beskrivningAvAndringIParagraf4"
}
```

## Styrelsemedlem

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
namn	string	1
styrelsefunktion	string (x { "Kassör", "Ordförande", "Sekreterare", "Syssloman", "Särskild utsedd ledamot", "Vice kassör", "Vice ordförande", "Vice sekreterare" })	0..*

coAdress	string	0..1
utdelningsadress1	string	0..1
utdelningsadress2	string	0..1
utdelningsadress3	string	0..1
postnummer	integer	0..1
postort	string	0..1
land	string	0..1
lansstyrelsensDiarienummer	string	0..1
datumForLansstyrelsensBeslut	date	0..1
medlemstyp	string (x { "Ledamot", "Suppleant", "Extern" })	0..1
anmarkning	string	0..1
IDnummer	string	0..1
annatID	string	0..1
firmatecknare	boolean	1

## Exempel

### XML

```

<Styrelsemedlem>
  <objektidentitet>f8bcflba-38ae-40fb-a0e3-cd985bb7dd03</objektidentitet>
  <objektversion>3</objektversion>
  <versionGiltigFran>3456-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <namn>namn3</namn>
  <styrelsefunktion>Vice ordförande</styrelsefunktion>
  <styrelsefunktion>Vice sekreterare</styrelsefunktion>
  <coAdress>coAdress3</coAdress>
  <utdelningsadress1>utdelningsadress13</utdelningsadress1>
  <utdelningsadress2>utdelningsadress23</utdelningsadress2>
  <utdelningsadress3>utdelningsadress33</utdelningsadress3>
  <postnummer>10003</postnummer>
  <postort>postort3</postort>
  <land>land3</land>
  <lansstyrelsensDiarienummer>lsensDiarienummer3</lansstyrelsensDiarienummer>
  <datumForLansstyrelsensBeslut>3456-10-22</datumForLansstyrelsensBeslut>
  <medlemstyp>Ledamot</medlemstyp>
  <anmarkning>anmarkning3</anmarkning>
  <IDnummer>idnummer1</IDnummer>
  <annatID>annatid1</annatID>
  <firmatecknare>false</firmatecknare>
</Styrelsemedlem>

```

## JSON

```
{
  "objektidentitet" : "f8bcflba-38ae-40fb-a0e3-cd985bb7dd03",
  "objektversion" : 3,
  "versionGiltigFran" : "3456-10-22T23:58:21+0200",
  "namn" : "namn3",
  "styrelsefunktion" : [
    "Vice ordförande",
    "Vice sekreterare"
  ],
  "coAdress" : "coAdress3",
  "utdelningsadress1" : "utdelningsadress13",
  "utdelningsadress2" : "utdelningsadress23",
  "utdelningsadress3" : "utdelningsadress33",
  "postnummer" : 10003,
  "postort" : "postort3",
  "land" : "land3",
  "lansstyrelsensDiarienummer" : "lsensDiarienummer3",
  "datumForLansstyrelsensBeslut" : "3456-10-22",
  "medlemstyp" : "Ledamot",
  "anmarkning" : "anmarkning3",
  "idnummer" : "idnummer1",
  "annatid" : "annatid1",
  "firmatecknare" : false
}
```

## Forvaltningsobjekt

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
objektidentitet		string (uuid)	1
objektversion		integer	1
versionGiltigFran		dateTime	0..1
andamal		string (x { "Anläggning enligt vattenlagen", "Avloppsanläggning", "Bad och/eller båtanläggning", "Elledning och/eller belysning", "Garage och/eller parkering", "Grönområden", "Kvarteranläggning", "Radio- TV och/eller tele", "Skiftessamfälligheter", "Vattenförsörjning", "Vägar", "Värmeanläggning", "Övrigt" })	0..*
Gemensamhetsanläggning	Gemensamhetsanläggning, Samfällighet, Rättighet och oregistreratForvaltningsobjekt är ömsesidigt uteslutande.	<a href="#">Gemensamhetsanlaggningsreferens</a>	0..1
Samfällighet	Gemensamhetsanläggning, Samfällighet, Rättighet och oregistreratForvaltningsobjekt är ömsesidigt uteslutande.	<a href="#">Samfällighetsreferens</a>	0..1
Rättighet	Gemensamhetsanläggning, Samfällighet, Rättighet och oregistreratForvaltningsobjekt är ömsesidigt uteslutande.	<a href="#">Rättighetsreferens</a>	0..1
oregistreratForvaltningsobjekt	Gemensamhetsanläggning, Samfällighet, Rättighet och oregistreratForvaltningsobjekt är ömsesidigt uteslutande.	string	0..1
anmarkning		string	0..1



## Exempel

### XML

```
<Forvaltningsobjekt>
  <objektidentitet>d27afdab-f816-4072-a05d-ff41b4a5b469</objektidentitet>
  <objektversion>3</objektversion>
  <versionGiltigFran>3456-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <andamal>Radio- TV och/eller tele</andamal>
  <andamal>Elledningar och/eller belysning</andamal>
  <Rattighet>
    ...
  </Rattighet>
  <anmarkning>anmarkning3</anmarkning>
</Forvaltningsobjekt>
```

### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "4541daba-b8dc-400f-a0ee-6a46aada2f38",
  "objektversion" : 4,
  "versionGiltigFran" : "4567-03-03T16:09:32+0100",
  "andamal" : [
    "Elledning och/eller belysning",
    "Värmeanläggning"
  ],
  "oregistreratForvaltningsobjekt" : "5862d4ba-5828-4054-a031-d2717d634405",
  "anmarkning" : "anmarkning4"
}
```

## Gemensamhetsanlaggningsreferens

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
objektidentitet		string (uuid)	1
beteckning	Levereras endast vid direktåkomst.	string	0..1

### Exempel

```
<GemensamhetsanlaggningsreferensType>
  <objektidentitet>4a3df5c4-eb94-11eb-be35-7bcf02fa7862</objektidentitet>
  <beteckning>beteckning3</beteckning>
</GemensamhetsanlaggningsreferensType>
```

```
{
  "objektidentitet": "4a3df5c4-eb94-11eb-be35-7bcf02fa7862",
  "beteckning": "beteckning3"
}
```

## Samfallighetsreferens

## Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
objektidentitet		string (uuid)	1
beteckning	Levereras endast vid direktåtkomst.	string	0..1

## Exempel

```
<Samfallighetsreferens>
  <objektidentitet>4a3df5c4-eb94-11eb-be35-7bcf02fa7862</objektidentitet>
  <beteckning>beteckning3</beteckning>
</Samfallighetsreferens>
```

```
{
  "objektidentitet": "4a3df5c4-eb94-11eb-be35-7bcf02fa7862",
  "beteckning": "beteckning3"
}
```

## Rattighetsreferens

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
objektidentitet		string (uuid)	1
lansbokstav	Levereras endast vid direktåtkomst.	string	0..1
beteckning	Levereras endast vid direktåtkomst.	string	0..1
typ	Levereras endast vid direktåtkomst.	string (x { "Officialservitut", "Avtalsservitut", "Officialnyttjanderätt", "Ledningsrätt" })	0..1

## Exempel

### XML

```
<Rattighetsreferens>
  <objektidentitet>1fffe5ba-7845-4085-a069-9cef02c9069e</objektidentitet>
  <lansbokstav>AB</lansbokstav>
  <beteckning>aktbeteckning3.3</beteckning>
  <typ>Avtalsservitut</typ>
</Rattighetsreferens>
```

### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "1fffe5ba-7845-4085-a069-9cef02c9069e",
  "lansbokstav" : "X",
  "beteckning" : "aktbeteckning3.3",
  "typ" : "Ledningsrätt"
}
```

## Arkivakt

### Properties

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

### Exempel

#### XML

```
<Arkivakt>
  <objektidentitet>1fffe5ba-7845-4085-a069-9cef02c9069e</objektidentitet>
  <objektversion>3</objektversion>
  <versionGiltigFran>3456-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <aktbeteckning>aktbeteckning3</aktbeteckning>
  <Atgardsinformation>
    ...
  </Atgardsinformation>
  <Atgardsinformation>
    ...
  </Atgardsinformation>
</Arkivakt>
```

#### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "1fffe5ba-7845-4085-a069-9cef02c9069e",
  "objektversion" : 3,
  "versionGiltigFran" : "3456-10-22T23:58:21+0200",
  "aktbeteckning" : "aktbeteckning3",
  "atgardsinformation" : [
    ...
  ]
}
```

## Atgardsinformation

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
beslut	string (x { "Registrerad", "Nekad" })	1

registrering sdatum	date	1
atgardstyp	string (x { "Avregistrering", "Fusion", "Kompletteringsakt", "Namnbyte", "Nybildning", "Ombildning", "Organisationsnummer", "Samlingsakt", "Stadgeändring", "Styrelseändring", "Uppgiftsändring" })	1

### Exempel

#### XML

```
<Atgardsinformation>
  <objektidentitet>3220e0ba-1891-40ca-a0ac-031bd6511b6b</objektidentitet>
  <objektversion>4</objektversion>
  <versionGiltigFran>4567-03-03T16:09:32.456+01:00</versionGiltigFran>
  <beslut>Nekad</beslut>
  <registreringsdatum>4567-03-03</registreringsdatum>
  <atgardstyp>Namnbyte</atgardstyp>
</Atgardsinformation>
```

#### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "3220e0ba-1891-40ca-a0ac-031bd6511b6b",
  "objektversion" : 4,
  "versionGiltigFran" : "4567-03-03T16:09:32+0100",
  "beslut" : "Nekad",
  "registreringsdatum" : "4567-03-03",
  "atgardstyp" : "Namnbyte"
}
```

## Styrelseinformation

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
objektidentitet	string (uuid)	1
objektversion	integer	1
versionGiltigFran	dateTime	0..1
minAntalLedamoter	int	0..1
maxAntalLedamoter	int	0..1
minAntalSuppleanter	int	0..1
maxAntalSuppleanter	int	0..1
anmarkning	string	0..1

### Exempel

```

<Styrelseinformation>
  <objektidentitet>c7ab4fbb-38f4-40ad-a0b3-59e2212a9532</objektidentitet>
  <objektversion>3</objektversion>
  <versionGiltigFran>2056-10-22T23:58:21.345+02:00</versionGiltigFran>
  <minAntalLedamoter>3</minAntalLedamoter>
  <maxAntalLedamoter>3</maxAntalLedamoter>
  <minAntalSuppleanter>3</minAntalSuppleanter>
  <maxAntalSuppleanter>3</maxAntalSuppleanter>
  <anmarkning>anmarkning3</anmarkning>
</Styrelseinformation>

```

```

{
  "objektidentitet" : "c7ab4fbb-38f4-40ad-a0b3-59e2212a9532",
  "objektversion" : 3,
  "versionGiltigFran" : "2056-10-22T23:58:21.345+02:00",
  "minAntalLedamoter" : 3,
  "maxAntalLedamoter" : 3,
  "minAntalSuppleanter" : 3,
  "maxAntalSuppleanter" : 3,
  "anmarkning" : "anmarkning3"
}

```

## SamfallighetsforeningsreferensResponse

Behållare för sökningens resultat.

### Properties

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

### Exempel

#### XML

```

<SamfallighetsforeningsreferensResponse
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/samfallighetsforening/v2.1">
  <Samfallighetsforeningsreferens>
    ...
  </Samfallighetsforeningsreferens>
  <Samfallighetsforeningsreferens>
    ...
  </Samfallighetsforeningsreferens>
</SamfallighetsforeningsreferensResponse>

```

## JSON

```
[
  {
    "objektidentitet": "d7f5bfa7-593b-cf9d-e040-ed8f5b43613f",
    "foreningensForetagsnamn": "foreningsnamn1"
  },
  {
    "objektidentitet": "39722cbb-f8b9-404b-a045-c5e6175f1001",
    "foreningensForetagsnamn": "foreningsnamn2"
  }
]
```

## 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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<lmfault:Fault
  xmlns:lmfault="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/fault">
  <lmfault:code>400</lmfault:code>
  <lmfault:reason>Bad Request</lmfault:reason>
  <lmfault:errors>Invalid UUID: test-cafe-123</lmfault:errors>
</lmfault:Fault>
```

## JSON

```
{
  "code": 400,
  "reason": "Bad Request",
  "errors": [
    "Invalid UUID: test-cafe-123"
  ]
}
```