

# Taxering Direkt v2.0.1 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.0

## Gränssnittsdefinition

### Åtkomstpunkt

Verifiering: <https://api-ver.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2>

Produktion: <https://api.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2>

### Schema

XML: <http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2/taxering-2.0.1.xsd>

JSON: <http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2/taxering-2.0.1.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

### Taxeringsenhet

Hämta hela - eller delmängder av - taxeringsenheter.

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

### Referens

Hämta referenser till taxeringsenheter, med id och typ.

Operation	Beskrivning
<a href="#">GET /referens/beror/{id}</a>	Hitta taxeringsenheter med en registerenhet eller gemensamhetsanläggning.
<a href="#">GET /referens/sammanforingsnummer/{id}</a>	Hitta taxeringsenheter med ett sammanföringsnummer.

## Operationer

### GET /{id}

#### Beskrivning

Hämta en taxeringsenhet med id. Delar av taxeringsenheten kan hämtas genom `includeData`-parametern. Tidigare årgångar kan hämtas genom parametern `allaVersioner`.

## Exempel

/123456-7?includeData=total

/100008-3?allaVersioner=true

## Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
id	Taxeringsenhetens identitet.	path	string	ja
includeData	Vad i taxeringsenheten som ska hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommaseparerad lista. Som default hämtas ingenting. Kan ej kombineras med <code>allaVersioner</code> . Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>basinformation</code> - hämtar Taxeringsenhetsattribut och Taxeringsdelsattribut.</li><li>• <code>beror</code> - hämtar TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanläggning.</li><li>• <code>agare</code> - hämtar TaxeradAgare.</li><li>• <code>varderingsenhet</code> - hämtar värderingsenheter.</li><li>• <code>total</code> - hämtar allt.</li></ul>	query	string[] (x { "basinformation", "beror", "agare", "varderingsenhet", "total" })	nej
allaVersioner	Kan användas för att hämta alla tillgängliga årgångar av taxeringsenheten. Default: <code>false</code> . Kan ej kombineras med <code>includeData</code> . Delmängderna <code>basinformation</code> , <code>beror</code> och <code>varderingsenhet</code> hämtas när <code>allaVersioner = true</code> .	query	boolean	nej

## Svar

Ett [TaxeringsenhetResponse](#) i form av en GeoJSON eller GML FeatureCollection med taxeringsenheter, 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=basinformation,beror

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

```
<IdRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2">
  <id>123456-7</id>
  <id>100008-3</id>
</IdRequest>
```

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

```
[ "123456-7", "100008-3" ]
```

## Requestparametrar

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

Namn	Beskrivning	Typ	Datotyp	Obligatorisk
------	-------------	-----	---------	--------------

includeData	Vad i taxeringsenheten som ska hämtas. Flera delmängder kan anges som en kommaseparerad lista. Som default hämtas ingenting. Kan ej kombineras med <code>allaVersioner</code> . Möjliga värden: <ul style="list-style-type: none"> <li><code>basinformation</code> - hämtar Taxeringsenhetsattribut och Taxeringsdelsattribut.</li> <li><code>beror</code> - hämtar TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanläggning.</li> <li><code>agare</code> - hämtar TaxeradAgare.</li> <li><code>varderingsenhet</code> - hämtar värderingsenheter.</li> <li><code>total</code> - hämtar allt.</li> </ul>	query	string[] (x { "basinformation", "beror", "agare", "varderingsenhet", "total" })	nej
allaVersioner	Kan användas för att hämta alla tillgängliga årgångar av taxeringsenheten. Default: <code>false</code> . Kan ej kombineras med <code>includeData</code> . Delmängderna <code>basinformation</code> , <code>beror</code> och <code>varderingsenhet</code> hämtas när <code>allaVersioner = true</code> .	query	boolean	nej

## Svar

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

## GET /referens/beror/{id}

### Beskrivning

Hämta referenser till taxeringsenheter med en given registerenhet eller gemensamhetsanläggning.

### Exempel

`/referens/beror/12345678-1234-1234-1234-1234567489012`

### Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
allaVersioner	Kan användas för att söka på alla tillgängliga årgångar av taxeringsenheten. Default: <code>false</code> .	query	boolean	nej

## Svar

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

## GET /referens/sammanforingsnummer/{id}

### Beskrivning

Hämta referenser till taxeringsenheter med givet sammanföringsnummer.

### Exempel

`/referens/sammanforingsnummer/123456`

### Requestparametrar

Namn	Beskrivning	Typ	Datatyp	Obligatorisk
allaVersioner	Kan användas för att söka på alla tillgängliga årgångar av taxeringsenheten. Default: <code>false</code> .	query	boolean	nej

## Svar

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

# Datatyper

## Frågor

### IdRequest

Hämta taxeringsenhet med angiven identifierare. 250 idn kan anges i en fråga.

#### Properties

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

#### Exempel

##### XML

```
<IdRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2">
  <id>123456-7</id>
  <id>100008-3</id>
</IdRequest>
```

##### JSON

```
[ "123456-7", "100008-3" ]
```

## Svar

### TaxeringsenhetResponse

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

#### Properties

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

#### Exempel

## XML

```
<TaxeringsenhetResponse xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" gml:id="response">
  <gml:boundedBy xsi:nil="true"/>
  <TaxeringsenhetMember>
    <Taxeringsenhet gml:id="ID_4">
      ...
    </Taxeringsenhet>
  </TaxeringsenhetMember>
  <TaxeringsenhetMember>
    <Taxeringsenhet gml:id="ID_5">
      ...
    </Taxeringsenhet>
  </TaxeringsenhetMember>
</TaxeringsenhetResponse>
```

## JSON

```
{
  "type" : "FeatureCollection",
  "crs" : null,
  "features" : [
    {
      "type" : "Feature",
      ...
    },
    {
      "type" : "Feature",
      ...
    }
  ]
}
```

## Taxeringsenhet

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
id	string	1
Taxeringsenhet sattribut	<a href="#">Taxeringsenhetsattribut</a>	0..1
Taxeringsdel	<a href="#">Taxeringsdel</a>	0..*
Varderingsenhet	<a href="#">Skog</a>   <a href="#">Skogsimpedimentmark</a>   <a href="#">Akermark</a>   <a href="#">Betesmark</a>   <a href="#">Ekonomibyggnad</a>   <a href="#">SkogMedRestriktion</a>   <a href="#">ByggnadOvrigtKraftverk</a>   <a href="#">MarkPaOvrigtKraftverk</a>   <a href="#">ByggnadVattenfallsenhet</a>   <a href="#">MarkPaVattenfallsenhet</a>   <a href="#">Smahusmark</a>   <a href="#">SmahusmarkLantbruk</a>   <a href="#">Smahusbyggnad</a>   <a href="#">SmahusbyggnadLantbruk</a>   <a href="#">HyreshusmarkBostad</a>   <a href="#">HyreshusmarkLokal</a>   <a href="#">HyreshusbyggnadBostad</a>   <a href="#">HyreshusbyggnadLokal</a>   <a href="#">Taktmark</a>   <a href="#">Industrimark</a>   <a href="#">IndustribyggnadProduktionskostnad</a>   <a href="#">ProduktionslokalAvkastning</a>   <a href="#">KontorAvkastning</a>   <a href="#">LagerAvkastning</a>   <a href="#">IndustribyggnadUnderUppforande</a>	0..*

### Exempel

## XML

```
<Taxeringsenhet gml:id="ID_0">
  <gml:boundedBy xsi:nil="true"/>
  <id>100002-8</id>
  <Taxeringsenhetsattribut>
    ...
  </Taxeringsenhetsattribut>
  <Taxeringsdel>
    ...
  </Taxeringsdel>
  <Taxeringsdel>
    ...
  </Taxeringsdel>
  <Industrimark>
    ...
  </Industrimark>
  <KontorAvkastning>
    ...
  </KontorAvkastning>
</Taxeringsenhet>
```

## JSON

```
{
  "type" : "Feature",
  "geometry" : null,
  "properties" : {
    "id" : "100002-8",
    "taxeringsenhetsattribut" : {
      ...
    },
    "taxeringsdel" : [
      ...
    ],
    "varderingsenhet" : [
      ...
    ]
  ]
}
```

## Taxeringsenhetsattribut

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
Taxeringsar	<a href="#">DateInterval</a>	1
typkod	string	1
areal	number	0..1
arealOvrigMark	number	0..1
industritillbehov	boolean	1
sammanforingsnummer	string	0..1
taxeringsvarde	integer	1

omprovningsdatum	date	0..1
------------------	------	------

### Exempel

#### XML

```
<Taxeringsenhetsattribut>
  <Taxeringsar>
    ...
  </Taxeringsar>
  <typkod>403</typkod>
  <areal>3</areal>
  <arealOvrigMark>3</arealOvrigMark>
  <industritillbehor>true</industritillbehor>
  <sammanforingsnummer>13</sammanforingsnummer>
  <taxeringsvarde>3</taxeringsvarde>
  <omprovningsdatum>2056-10-22</omprovningsdatum>
</Taxeringsenhetsattribut>
```

#### JSON

```
{
  "taxeringsar" : {
    ...
  },
  "typkod" : "403",
  "areal" : 3,
  "arealOvrigMark" : 3,
  "industritillbehor" : true,
  "sammanforingsnummer" : "13",
  "taxeringsvarde" : 3,
  "omprovningsdatum" : "2056-10-22"
}
```

## DateInterval

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
from	string	1
to	string	0..1

### Exempel

#### XML

```
<Taxeringsar>
  <from>2004</from>
  <to>2018</to>
</Taxeringsar>
```

## JSON

```
{
  "from" : "2004",
  "to" : "2018"
}
```

## Taxeringsdel

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
id		string	1
Taxeringsdelsattribut		<a href="#">Taxeringsdelsattribut</a>	0..1
TaxeradRegisterenhet	TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanlaggn ing är ömsesidigt uteslutande.	<a href="#">Registerenhetsreferens</a>	0..1
TaxeradGemensamhetsanlaggn ing	TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanlaggn ing är ömsesidigt uteslutande.	<a href="#">Gemensamhetsanlaggningsreferens</a>	0..1
TaxeradAgare		<a href="#">TaxeradAgare</a>	0..*

### Exempel

## XML

```
<Taxeringsdel>
  <id>23</id>
  <Taxeringsdelsattribut>
    ...
  </Taxeringsdelsattribut>
  <TaxeradRegisterenhet>
    <Registerenhetsreferens>
      ...
    </Registerenhetsreferens>
  </TaxeradRegisterenhet>
  <TaxeradAgare>
    ...
  </TaxeradAgare>
  <TaxeradAgare>
    ...
  </TaxeradAgare>
</Taxeringsdel>
```



## JSON

```
{
  "id" : "24",
  "taxeringsdelsattribut" : {
    ...
  },
  "taxeradGemensamhetsanlaggning" : {
    ...
  },
  "taxeradAgare" : [
    ...
  ]
}
```

## Taxeringsdelsattribut

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
kod	string	1
areal	number	0..1
lankod	string	0..1
kommunkod	string	0..1

### Exempel

#### XML

```
<Taxeringsdelsattribut>
  <kod>4</kod>
  <areal>4</areal>
  <lankod>45</lankod>
  <kommunkod>45</kommunkod>
</Taxeringsdelsattribut>
```

#### JSON

```
{
  "kod" : "5",
  "areal" : 5,
  "lankod" : "56",
  "kommunkod" : "56"
}
```

## Registerenhetsreferens

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
objektidentitet		string (uuid)	1
beteckning	Detta fält levereras endast vid direktåtkomst.	string	0..1
typ	Detta fält levereras endast vid 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"
}
```

## Gemensamhetsanlaggningsreferens

#### Properties

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

#### Exempel

##### XML

```
<Gemensamhetsanlaggningsreferens>
  <objektidentitet>86f614bb-78e8-405e-a051-629465826235</objektidentitet>
  <beteckning>Gävle Olsbacka GA:6</beteckning>
</Gemensamhetsanlaggningsreferens>
```

##### JSON

```
{
  "objektidentitet" : "86f614bb-78e8-405e-a051-629465826235",
  "beteckning" : "Gävle Olsbacka GA:6"
}
```

# TaxeradAgare

## Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
personid	string	0..1
kodJuridiskForm	string	0..1
adressrad	string	0..6
andel	string	1
typAvAgande	string	1
agdFromDatum	date	1
gdnummer	string	0..1
dodsbonummer	string	0..1
landskod	string	0..1

## Exempel

### XML

```
<TaxeradAgare>
  <personid>1910101010</personid>
  <kodJuridiskForm>5</kodJuridiskForm>
  <adressrad>adressrad5</adressrad>
  <adressrad>adressrad6</adressrad>
  <adressrad>adressrad7</adressrad>
  <adressrad>adressrad8</adressrad>
  <adressrad>adressrad9</adressrad>
  <adressrad>adressrad10</adressrad>
  <andel>2/5</andel>
  <typAvAgande>5</typAvAgande>
  <agdFromDatum>2078-12-06</agdFromDatum>
  <gdnummer>5</gdnummer>
  <dodsbonummer>5</dodsbonummer>
  <landskod>5</landskod>
</TaxeradAgare>
```

### JSON

```
{
  "personid" : "1910101010",
  "kodJuridiskForm" : "6",
  "adressrad" : [
    "adressrad6",
    "adressrad7",
    "adressrad8",
    "adressrad9",
    "adressrad10",
    "adressrad11"
  ],
  "andel" : "3/6",
  "typAvAgande" : "6",
  "agdFromDatum" : "2089-04-15",
  "gdnummer" : "6",
  "dodsbonummer" : "6",
  "landskod" : "6"
}
```

## Skog

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "skog" } )	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
areal		integer	0..1
bonitetsklass		string	0..1
bonitet		number	0..1
virkesforradsklass		string	0..1
virkesforradTotal		integer	0..1
virkesforradBarr		integer	0..1
virkesforradLov		integer	0..1
samfalldMark		boolean	1

### Exempel

#### XML

```
<Skog>
  <id>56</id>
  <varde>6</varde>
  <justeringskod>6</justeringskod>
  <justeringskod>7</justeringskod>
  <justeringskod>8</justeringskod>
  <riktvardeomrade>6</riktvardeomrade>
  <riktvarde>6</riktvarde>
  <areal>6</areal>
  <bonitetsklass>6</bonitetsklass>
  <bonitet>6.0</bonitet>
  <virkesforradsklass>6</virkesforradsklass>
  <virkesforradTotal>6</virkesforradTotal>
  <virkesforradBarr>6</virkesforradBarr>
  <virkesforradLov>6</virkesforradLov>
  <samfalldMark>>false</samfalldMark>
</Skog>
```

## JSON

```
{
  "typ": "skog",
  "id": "56",
  "varde": 6,
  "justeringskod": [
    "6",
    "7",
    "8"
  ],
  "riktvardeomrade": "6",
  "riktvarde": 6,
  "areal": 6,
  "bonitetsklass": "6",
  "bonitet": 6.0,
  "virkesforradsklass": "6",
  "virkesforradTotal": 6,
  "virkesforradBarr": 6,
  "virkesforradLov": 6,
  "samfalldMark": false
}
```

## Skogsimpedimentmark

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "skogsimpedimentmark" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
areal		integer	0..1
beskaffenhetsklass		string	0..1
samfalldMark		boolean	1

### Exempel

#### XML

```
<Skogsimpedimentmark>
  <id>57</id>
  <varde>7</varde>
  <justeringskod>7</justeringskod>
  <justeringskod>8</justeringskod>
  <justeringskod>9</justeringskod>
  <riktvardeomrade>7</riktvardeomrade>
  <riktvarde>7</riktvarde>
  <areal>7</areal>
  <beskaffenhetsklass>7</beskaffenhetsklass>
  <samfalldMark>true</samfalldMark>
</Skogsimpedimentmark>
```

## JSON

```
{
  "typ": "skogsimpedimentmark",
  "id": "57",
  "varde": 7,
  "justeringskod": [
    "7",
    "8",
    "9"
  ],
  "riktvardeomrade": "7",
  "riktvarde": 7,
  "areal": 7,
  "beskaffenhetsklass": "7",
  "samfalldMark": true
}
```

## Akermark

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "åkermark" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
areal		integer	0..1
beskaffenhetsklass		string	0..1
draneringsklass		string	0..1
samfalldMark		boolean	1

### Exempel

## XML

```
<Akermark>
  <id>53</id>
  <varde>3</varde>
  <justeringskod>3</justeringskod>
  <justeringskod>4</justeringskod>
  <justeringskod>5</justeringskod>
  <riktvardeomrade>3</riktvardeomrade>
  <riktvarde>3</riktvarde>
  <areal>3</areal>
  <beskaffenhetsklass>3</beskaffenhetsklass>
  <draneringsklass>3</draneringsklass>
  <samfalldMark>true</samfalldMark>
</Akermark>
```

## JSON

```
{
  "typ": "åkermark",
  "id": "53",
  "varde": 3,
  "justeringskod": [
    "3",
    "4",
    "5"
  ],
  "riktvardeomrade": "3",
  "riktvarde": 3,
  "areal": 3,
  "beskaffenhetsklass": "3",
  "draneringsklass": "3",
  "samfalldMark": true
}
```

## Betesmark

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "betesmark" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
areal		integer	0..1
beskaffenhetsklass		string	0..1
samfalldMark		boolean	1

### Exempel

## XML

```
<Betesmark>
  <id>54</id>
  <varde>4</varde>
  <justeringskod>4</justeringskod>
  <justeringskod>5</justeringskod>
  <justeringskod>6</justeringskod>
  <riktvardeomrade>4</riktvardeomrade>
  <riktvarde>4</riktvarde>
  <areal>4</areal>
  <beskaffenhetsklass>4</beskaffenhetsklass>
  <samfalldMark>>false</samfalldMark>
</Betesmark>
```

## JSON

```
{
  "typ": "betesmark",
  "id": "54",
  "varde": 4,
  "justeringskod": [
    "4",
    "5",
    "6"
  ],
  "riktvardeomrade": "4",
  "riktvarde": 4,
  "areal": 4,
  "beskaffenhetsklass": "4",
  "samfalldMark": false
}
```

## Ekonomibyggnad

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "ekonomibyggnad" } )	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
yta		integer	0..1
volym		integer	0..1
byggnadskategori		string	0..1
beskaffenhetsklass		string	0..1
beskaffenhetsPoang		integer	0..1
vardear		string	0..1
underByggnad		boolean	1

### Exempel



## XML

```
<Ekonomibyggnad>
  <id>55</id>
  <varde>5</varde>
  <justeringskod>5</justeringskod>
  <justeringskod>6</justeringskod>
  <justeringskod>7</justeringskod>
  <riktvardeomrade>5</riktvardeomrade>
  <riktvarde>5</riktvarde>
  <yta>5</yta>
  <volym>5</volym>
  <byggnadskategori>5</byggnadskategori>
  <beskaffenhetsklass>5</beskaffenhetsklass>
  <beskaffenhetsPoang>5</beskaffenhetsPoang>
  <vardear>2678</vardear>
  <underByggnad>true</underByggnad>
</Ekonomibyggnad>
```

## JSON

```
{
  "typ": "ekonomibyggnad",
  "id": "55",
  "varde": 5,
  "justeringskod": [
    "5",
    "6",
    "7"
  ],
  "riktvardeomrade": "5",
  "riktvarde": 5,
  "yta": 5,
  "volym": 5,
  "byggnadskategori": "5",
  "beskaffenhetsklass": "5",
  "beskaffenhetsPoang": 5,
  "vardear": "2678",
  "underByggnad": true
},
```

## SkogMedRestriktion

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "skog med restriktion" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
areal		integer	0..1
samfaldMark		boolean	1

## Exempel

### XML

```
<SkogMedRestriktion>
  <id>510</id>
  <varde>10</varde>
  <justeringskod>10</justeringskod>
  <justeringskod>11</justeringskod>
  <justeringskod>12</justeringskod>
  <riktvardeomrade>10</riktvardeomrade>
  <riktvarde>10</riktvarde>
  <areal>10</areal>
  <samfalldMark>false</samfalldMark>
</SkogMedRestriktion>
```

### JSON

```
{
  "typ": "skog med restriktion",
  "id": "510",
  "varde": 10,
  "justeringskod": [
    "10",
    "11",
    "12"
  ],
  "riktvardeomrade": "10",
  "riktvarde": 10,
  "areal": 10,
  "samfalldMark": false
}
```

## ByggnadOvrigtKraftverk

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "byggnad övrigt kraftverk" } )	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
nybyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
ateranskaffningskostnad		integer	0..1
normalarsproduktion		number	0..1
elcertifikat		number	0..1
MarkPaOvrigtKraftverk		<a href="#">Varderingsenhetsreferens</a>	0..1

## Exempel

## XML

```
<ByggnadOvrigtKraftverk>
  <id>537</id>
  <varde>37</varde>
  <justeringskod>37</justeringskod>
  <justeringskod>38</justeringskod>
  <justeringskod>39</justeringskod>
  <nybyggnadsar>2890</nybyggnadsar>
  <vardear>2890</vardear>
  <ateranskaffningskostnad>37</ateranskaffningskostnad>
  <normalarsproduktion>37</normalarsproduktion>
  <elcertifikat>37</elcertifikat>
  <MarkPaOvrigtKraftverk>
    <Varderingsenhetsreferens>
      ...
    </Varderingsenhetsreferens>
  </MarkPaOvrigtKraftverk>
</ByggnadOvrigtKraftverk>
```

## JSON

```
{
  "typ": "byggnad övrigt kraftverk",
  "id": "537",
  "varde": 37,
  "justeringskod": [
    "37",
    "38",
    "39"
  ],
  "nybyggnadsar": "2890",
  "vardear": "2890",
  "ateranskaffningskostnad": 37,
  "normalarsproduktion": 37,
  "elcertifikat": 37,
  "markPaOvrigtKraftverk": {
    ...
  }
}
```

## Varderingsenhetsreferens

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
taxeringsenhet	string	1
id	string	1

### Exempel

## XML

```
<Varderingsenhetsreferens>
  <taxeringsenhet>100039-3</taxeringsenhet>
  <id>739</id>
</Varderingsenhetsreferens>
```

## JSON

```
{
  "taxeringsenhet": "100039-3",
  "id": "739"
}
```

## MarkPaOvrigtKraftverk

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "mark på övrigt kraftverk" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3

### Exempel

## XML

```
<MarkPaOvrigtKraftverk>
  <id>538</id>
  <varde>38</varde>
  <justeringskod>38</justeringskod>
  <justeringskod>39</justeringskod>
  <justeringskod>40</justeringskod>
</MarkPaOvrigtKraftverk>
```

## JSON

```
{
  "typ": "mark på övrigt kraftverk",
  "id": "538",
  "varde": 38,
  "justeringskod": [
    "38",
    "39",
    "40"
  ]
}
```

## ByggnadVattenfallsenhet

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "byggnad vattenfallsenhet" } )	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeTotalt		integer	0..1
riktvardeEnhet		number	0..1
riktvardeMark		number	0..1
faktorStorleksinverkanKraftverk		number	0..1
faktorStorleksinverkanMark		number	0..1
drifttagningsar		string	0..1
faktorAlder		number	0..1
faktorFlerarsreglering		number	0..1
faktorUtnyttjandetid		number	0..1
belagenhetsklass		string	0..1
faktorBelagenhet		number	0..1
installeradEffekt		integer	0..1
maxeffekt		integer	0..1
normalarsproduktion		number	0..1

### Exempel

#### XML

```
<ByggnadVattenfallsenhet>
  <id>539</id>
  <varde>39</varde>
  <justeringskod>39</justeringskod>
  <justeringskod>40</justeringskod>
  <justeringskod>41</justeringskod>
  <riktvardeTotalt>39</riktvardeTotalt>
  <riktvardeEnhet>9.39</riktvardeEnhet>
  <riktvardeMark>9.39</riktvardeMark>
  <faktorStorleksinverkanKraftverk>9.39</faktorStorleksinverkanKraftverk>
  <faktorStorleksinverkanMark>9.39</faktorStorleksinverkanMark>
  <drifttagningsar>2012</drifttagningsar>
  <faktorAlder>9.39</faktorAlder>
  <faktorFlerarsreglering>9.39</faktorFlerarsreglering>
  <faktorUtnyttjandetid>9.39</faktorUtnyttjandetid>
  <belagenhetsklass>39</belagenhetsklass>
  <faktorBelagenhet>9.39</faktorBelagenhet>
  <installeradEffekt>39</installeradEffekt>
  <maxeffekt>39</maxeffekt>
  <normalarsproduktion>39</normalarsproduktion>
</ByggnadVattenfallsenhet>
```

## JSON

```
{
  "typ": "byggnad vattenfallsenhet",
  "id": "539",
  "varde": 39,
  "justeringskod": [
    "39",
    "40",
    "41"
  ],
  "riktvardeTotalt": 39,
  "riktvardeEnhet": 9.39,
  "riktvardeMark": 9.39,
  "faktorStorleksinverkanKraftverk": 9.39,
  "faktorStorleksinverkanMark": 9.39,
  "drifttagningsar": "2012",
  "faktorAlder": 9.39,
  "faktorFlerarsreglering": 9.39,
  "faktorUtnyttjandetid": 9.39,
  "belagenhetsklass": "39",
  "faktorBelagenhet": 9.39,
  "installeradEffekt": 39,
  "maxeffekt": 39,
  "normalarsproduktion": 39
}
```

## MarkPaVattenfallsenhet

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "mark på vattenfallsenhet" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3

### Exempel

#### XML

```
<MarkPaVattenfallsenhet>
  <id>540</id>
  <varde>40</varde>
  <justeringskod>40</justeringskod>
  <justeringskod>41</justeringskod>
  <justeringskod>42</justeringskod>
</MarkPaVattenfallsenhet>
```

## JSON

```
{
  "typ": "mark på vattenfallsenhet",
  "id": "540",
  "varde": 40,
  "justeringskod": [
    "40",
    "41",
    "42"
  ]
}
```

## Smahusmark

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "småhusmark" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
areal		integer	0..1
bebyggelseypkod		string	0..1
fastighetsrattsforhallandekod		string	0..1
strandkod		string	0..1
vattenkod		string	0..1
avloppkod		string	0..1
antalLika		integer	0..1

### Exempel

## XML

```
<Smahusmark>
  <id>513</id>
  <varde>13</varde>
  <justeringskod>13</justeringskod>
  <justeringskod>14</justeringskod>
  <justeringskod>15</justeringskod>
  <riktvardeomrade>13</riktvardeomrade>
  <areal>13</areal>
  <bebyggelseypkod>3</bebyggelseypkod>
  <fastighetsrattsforhallandekod>3</fastighetsrattsforhallandekod>
  <strandkod>3</strandkod>
  <vattenkod>3</vattenkod>
  <avloppkod>3</avloppkod>
  <antalLika>13</antalLika>
</Smahusmark>
```

## JSON

```
{
  "typ": "småhusmark",
  "id": "513",
  "varde": 13,
  "justeringskod": [
    "13",
    "14",
    "15"
  ],
  "riktvardeomrade": "13",
  "areal": 13,
  "bebyggelsestypkod": "3",
  "fastighetsrattsforhallandekod": "3",
  "strandkod": "3",
  "vattenkod": "3",
  "avloppkod": "3",
  "antalLika": 13
}
```

## SmåhusmarkLantbruk

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "småhusmark lantbruk" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
areal		integer	0..1
bebyggelsestypkod		string	0..1
fastighetsrattsforhallandekod		string	0..1
strandkod		string	0..1
vattenkod		string	0..1
avloppkod		string	0..1
antalLika		integer	0..1

### Exempel



## XML

```
<SmahusmarkLantbruk>
  <id>59</id>
  <varde>9</varde>
  <justeringskod>9</justeringskod>
  <justeringskod>10</justeringskod>
  <justeringskod>11</justeringskod>
  <riktvardeomrade>9</riktvardeomrade>
  <riktvarde>9</riktvarde>
  <areal>9</areal>
  <bebyggelsestypkod>9</bebyggelsestypkod>
  <fastighetsrattsforhallandekod>9</fastighetsrattsforhallandekod>
  <strandkod>9</strandkod>
  <vattenkod>9</vattenkod>
  <avloppkod>9</avloppkod>
  <antalLika>9</antalLika>
</SmahusmarkLantbruk>
```

## JSON

```
{
  "typ": "småhusmark lantbruk",
  "id": "59",
  "varde": 9,
  "justeringskod": [
    "9",
    "10",
    "11"
  ],
  "riktvardeomrade": "9",
  "riktvarde": 9,
  "areal": 9,
  "bebyggelsestypkod": "9",
  "fastighetsrattsforhallandekod": "9",
  "strandkod": "9",
  "vattenkod": "9",
  "avloppkod": "9",
  "antalLika": 9
}
```

## Smahusbyggnad

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "småhusbyggnad" } )	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
bostadsyta		integer	0..1
biutrymmesyta		integer	0..1
tillbyggnadsyta		integer	0..1

vardeyta		integer	0..1
standardpoang		integer	0..1
bebyggelseypkod		string	0..1
fastighetsrattsforhallandekod		string	0..1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
underByggnad		boolean	1
Smahusmark		<a href="#">Varderingsenhetsreferens</a>	0..1
SmahusmarkLantbruk		<a href="#">Varderingsenhetsreferens</a>	0..1
antalLika		integer	0..1
vardeordning		boolean	0..1

## Exempel

### XML

```

<Smahusbyggnad>
  <id>512</id>
  <varde>12</varde>
  <justeringskod>12</justeringskod>
  <justeringskod>13</justeringskod>
  <justeringskod>14</justeringskod>
  <riktvardeomrade>12</riktvardeomrade>
  <bostadsyta>12</bostadsyta>
  <biutrymmesyta>12</biutrymmesyta>
  <tillbyggnadsyta>12</tillbyggnadsyta>
  <vardeyta>12</vardeyta>
  <standardpoang>12</standardpoang>
  <bebyggelseypkod>2</bebyggelseypkod>
  <fastighetsrattsforhallandekod>2</fastighetsrattsforhallandekod>
  <nybyggnadsar>1345</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>1345</tillbyggnadsar>
  <vardear>1345</vardear>
  <underByggnad>false</underByggnad>
  <Smahusmark>
    <Varderingsenhetsreferens>
      ...
    </Varderingsenhetsreferens>
  </Smahusmark>
  <SmahusmarkLantbruk>
    <Varderingsenhetsreferens>
      ...
    </Varderingsenhetsreferens>
  </SmahusmarkLantbruk>
  <antalLika>12</antalLika>
  <vardeordning>false</vardeordning>
</Smahusbyggnad>

```

## JSON

```
{
  "typ": "småhusbyggnad",
  "id": "512",
  "varde": 12,
  "justeringskod": [
    "12",
    "13",
    "14"
  ],
  "riktvardeomrade": "12",
  "bostadsyta": 12,
  "biutrymmesyta": 12,
  "tillbyggnadsyta": 12,
  "vardeyta": 12,
  "standardpoang": 12,
  "bebyggelsestypkod": "2",
  "fastighetsrattsforhallandekod": "2",
  "nybyggnadsar": "1345",
  "tillbyggnadsar": "1345",
  "vardear": "1345",
  "underByggnad": false,
  "smahusmark": {
    ...
  },
  "smahusmarkLantbruk": {
    ...
  },
  "antalLika": 12,
  "vardeordning": false
}
```

## SmåhusbyggnadLantbruk

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "småhusbyggnad lantbruk" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
bostadsyta		integer	0..1
biutrymmesyta		integer	0..1
tillbyggnadsyta		integer	0..1
vardeyta		integer	0..1
standardpoang		integer	0..1
bebyggelsestypkod		string	0..1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1

underByggnad		boolean	1
Smahusmark		<a href="#">Varderingsenhetsreferens</a>	0..1
SmahusmarkLantbruk		<a href="#">Varderingsenhetsreferens</a>	0..1
antalLika		integer	0..1
vardeordning		boolean	0..1

## Exempel

### XML

```

<SmahusbyggnadLantbruk>
  <id>58</id>
  <varde>8</varde>
  <justeringskod>8</justeringskod>
  <justeringskod>9</justeringskod>
  <justeringskod>10</justeringskod>
  <riktvardeomrade>8</riktvardeomrade>
  <riktvarde>8</riktvarde>
  <bostadsyta>8</bostadsyta>
  <biutrymmesyta>8</biutrymmesyta>
  <tillbyggnadsyta>8</tillbyggnadsyta>
  <vardeyta>8</vardeyta>
  <standardpoang>8</standardpoang>
  <bebyggelsestypkod>8</bebyggelsestypkod>
  <nybyggnadsar>1901</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>1901</tillbyggnadsar>
  <vardear>1901</vardear>
  <underByggnad>false</underByggnad>
  <Smahusmark>
    <Varderingsenhetsreferens>
      ...
    </Varderingsenhetsreferens>
  </Smahusmark>
  <SmahusmarkLantbruk>
    <Varderingsenhetsreferens>
      ...
    </Varderingsenhetsreferens>
  </SmahusmarkLantbruk>
  <antalLika>8</antalLika>
  <vardeordning>false</vardeordning>
</SmahusbyggnadLantbruk>

```

## JSON

```
{
  "typ": "småhusbyggnad lantbruk",
  "id": "58",
  "varde": 8,
  "justeringskod": [
    "8",
    "9",
    "10"
  ],
  "riktvardeomrade": "8",
  "riktvarde": 8,
  "bostadsyta": 8,
  "biutrymmesyta": 8,
  "tillbyggnadsyta": 8,
  "vardeyta": 8,
  "standardpoang": 8,
  "bebyggelsestypkod": "8",
  "nybyggnadsar": "1901",
  "tillbyggnadsar": "1901",
  "vardear": "1901",
  "underByggnad": false,
  "smahusmark": {
    ...
  },
  "smahusmarkLantbruk": {
    ...
  },
  "antallLika": 8,
  "vardeordning": false
}
```

## HyreshusmarkBostad

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "hyreshusmark bostad" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
byggrattsyta		integer	0..1
idHyrbygg		string	0..1

### Exempel

## XML

```
<HyreshusmarkBostad>
  <id>518</id>
  <varde>18</varde>
  <justeringskod>18</justeringskod>
  <justeringskod>19</justeringskod>
  <justeringskod>20</justeringskod>
  <riktvardeomrade>18</riktvardeomrade>
  <riktvarde>18</riktvarde>
  <byggrattsyta>18</byggrattsyta>
  <idHyrbygg>818</idHyrbygg>
</HyreshusmarkBostad>
```

## JSON

```
{
  "typ": "hyreshusmark bostad",
  "id": "518",
  "varde": 18,
  "justeringskod": [
    "18",
    "19",
    "20"
  ],
  "riktvardeomrade": "18",
  "riktvarde": 18,
  "byggrattsyta": 18,
  "idHyrbygg": "818"
}
```

## HyreshusmarkLokal

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "hyreshusmark lokal" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvarde		integer	0..1
byggrattsyta		integer	0..1
idHyrbygg		string	0..1

### Exempel

## XML

```
<HyreshusmarkLokal>
  <id>516</id>
  <varde>16</varde>
  <justeringskod>16</justeringskod>
  <justeringskod>17</justeringskod>
  <justeringskod>18</justeringskod>
  <riktvardeomrade>16</riktvardeomrade>
  <riktvarde>16</riktvarde>
  <byggrattsyta>16</byggrattsyta>
  <idHyrbygg>816</idHyrbygg>
</HyreshusmarkLokal>
```

## JSON

```
{
  "typ": "hyreshusmark lokal",
  "id": "516",
  "varde": 16,
  "justeringskod": [
    "16",
    "17",
    "18"
  ],
  "riktvardeomrade": "16",
  "riktvarde": 16,
  "byggrattsyta": 16,
  "idHyrbygg": "816"
}
```

## HyreshusbyggnadBostad

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "hyreshusbyggnad bostad" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
yta		integer	1
hyra		integer	1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
underByggnad		boolean	1
idHyrbygg		string	0..1
HyreshusmarkBostad		<a href="#">Varderingsenhetsreferens</a>	0..1

### Exempel

## XML

```
<HyreshusbyggnadBostad>
  <id>517</id>
  <varde>17</varde>
  <justeringskod>17</justeringskod>
  <justeringskod>18</justeringskod>
  <justeringskod>19</justeringskod>
  <riktvardeomrade>17</riktvardeomrade>
  <yta>17</yta>
  <hyra>17</hyra>
  <nybyggnadsar>2890</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>2890</tillbyggnadsar>
  <vardear>2890</vardear>
  <underByggnad>true</underByggnad>
  <idHyrbygg>817</idHyrbygg>
  <HyreshusmarkBostad>
    <Varderingsenhetsreferens>
      ...
    </Varderingsenhetsreferens>
  </HyreshusmarkBostad>
</HyreshusbyggnadBostad>
```

## JSON

```
{
  "typ": "hyreshusbyggnad bostad",
  "id": "517",
  "varde": 17,
  "justeringskod": [
    "17",
    "18",
    "19"
  ],
  "riktvardeomrade": "17",
  "yta": 17,
  "hyra": 17,
  "nybyggnadsar": "2890",
  "tillbyggnadsar": "2890",
  "vardear": "2890",
  "underByggnad": true,
  "idHyrbygg": "817",
  "hyreshusmarkBostad": {
    ...
  }
}
```

## HyreshusbyggnadLokal

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "hyreshusbyggnad lokal" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3



riktvardeomrade		string	0..1
yta		integer	1
hyra		integer	1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
underByggnad		boolean	1
idHyrbygg		string	0..1
HyreshusmarkLokal		<a href="#">Varderingsenhetsreferens</a>	0..1

## Exempel

### XML

```
<HyreshusbyggnadLokal>
  <id>515</id>
  <varde>15</varde>
  <justeringskod>15</justeringskod>
  <justeringskod>16</justeringskod>
  <justeringskod>17</justeringskod>
  <riktvardeomrade>15</riktvardeomrade>
  <yta>15</yta>
  <hyra>15</hyra>
  <nybyggnadsar>2678</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>2678</tillbyggnadsar>
  <vardear>2678</vardear>
  <underByggnad>true</underByggnad>
  <idHyrbygg>815</idHyrbygg>
  <HyreshusmarkLokal>
    <Varderingsenhetsreferens>
      ...
    </Varderingsenhetsreferens>
  </HyreshusmarkLokal>
</HyreshusbyggnadLokal>
```

### JSON

```
{
  "typ": "hyreshusbyggnad lokal",
  "id": "515",
  "varde": 15,
  "justeringskod": [
    "15",
    "16",
    "17"
  ],
  "riktvardeomrade": "15",
  "yta": 15,
  "hyra": 15,
  "nybyggnadsar": "2678",
  "tillbyggnadsar": "2678",
  "vardear": "2678",
  "underByggnad": true,
  "idHyrbygg": "815",
  "hyreshusmarkLokal": {
    ...
  }
}
```

## Taktmark

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "täktmark" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
fyndighetskod		string	0..1
aterstaendeVolym		number	0..1
brytningStartarOm		integer	0..1
brytningPagarI		integer	0..1

### Exempel

#### XML

```
<Taktmark>
  <id>535</id>
  <varde>35</varde>
  <justeringskod>35</justeringskod>
  <justeringskod>36</justeringskod>
  <justeringskod>37</justeringskod>
  <riktvardeomrade>35</riktvardeomrade>
  <fyndighetkod>d35</fyndighetkod>
  <aterstaendeVolym>35</aterstaendeVolym>
  <brytningStartarOm>35</brytningStartarOm>
  <brytningPagarI>35</brytningPagarI>
</Taktmark>
```

#### JSON

```
{
  "typ": "täktmark",
  "id": "535",
  "varde": 35,
  "justeringskod": [
    "35",
    "36",
    "37"
  ],
  "riktvardeomrade": "35",
  "fyndighetkod": "d35",
  "aterstaendeVolym": 35,
  "brytningStartarOm": 35,
  "brytningPagarI": 35
}
```

## Industrimark

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "industrimark" } )	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
riktvardeAreal		integer	0..1
riktvardeBygggratt		integer	0..1
areal		integer	0..1
bygggrattsyta		integer	0..1

## Exempel

### XML

```
<Industrimark>
  <id>521</id>
  <varde>21</varde>
  <justeringskod>21</justeringskod>
  <justeringskod>22</justeringskod>
  <justeringskod>23</justeringskod>
  <riktvardeomrade>21</riktvardeomrade>
  <riktvardeAreal>21</riktvardeAreal>
  <riktvardeBygggratt>21</riktvardeBygggratt>
  <areal>21</areal>
  <bygggrattsyta>21</bygggrattsyta>
</Industrimark>
```

### JSON

```
{
  "typ": "industrimark",
  "id": "521",
  "varde": 21,
  "justeringskod": [
    "21",
    "22",
    "23"
  ],
  "riktvardeomrade": "21",
  "riktvardeAreal": 21,
  "riktvardeBygggratt": 21,
  "areal": 21,
  "bygggrattsyta": 21
},
```

## IndustribyggnadProduktionskostnad

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "industribyggnad produktionskostnad" } )	1
id		string	1

varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
bruttoyta		integer	0..1
byggnadstypkod		string	0..1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
nybyggnadskostnad		integer	0..1
tillbyggnadskostnad		integer	0..1
ateranskaffningskostnad		integer	0..1
saneringsmogen		boolean	1
underByggnad		boolean	1

## Exempel

### XML

```
<IndustribyggnadProduktionskostnad>
  <id>524</id>
  <varde>24</varde>
  <justeringskod>24</justeringskod>
  <justeringskod>25</justeringskod>
  <justeringskod>26</justeringskod>
  <bruttoyta>24</bruttoyta>
  <byggnadstypkod>4</byggnadstypkod>
  <nybyggnadsar>1567</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>1567</tillbyggnadsar>
  <vardear>1567</vardear>
  <nybyggnadskostnad>24</nybyggnadskostnad>
  <tillbyggnadskostnad>24</tillbyggnadskostnad>
  <ateranskaffningskostnad>24</ateranskaffningskostnad>
  <saneringsmogen>false</saneringsmogen>
  <underByggnad>false</underByggnad>
</IndustribyggnadProduktionskostnad>
```

### JSON

```
{
  "typ": "industribyggnad produktionskostnad",
  "id": "524",
  "varde": 24,
  "justeringskod": [
    "24",
    "25",
    "26"
  ],
  "bruttoyta": 24,
  "byggnadstypkod": "4",
  "nybyggnadsar": "1567",
  "tillbyggnadsar": "1567",
  "vardear": "1567",
  "nybyggnadskostnad": 24,
  "tillbyggnadskostnad": 24,
  "ateranskaffningskostnad": 24,
  "saneringsmogen": false,
  "underByggnad": false
},
```

## ProduktionslokalAvkastning

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "produktionslokal avkastning" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
yta		integer	0..1
standardpoang		integer	0..1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
saneringsmogen		boolean	1

### Exempel

#### XML

```
<ProduktionslokalAvkastning>
  <id>525</id>
  <varde>25</varde>
  <justeringskod>25</justeringskod>
  <justeringskod>26</justeringskod>
  <justeringskod>27</justeringskod>
  <riktvardeomrade>25</riktvardeomrade>
  <yta>25</yta>
  <standardpoang>25</standardpoang>
  <nybyggnadsar>2678</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>2678</tillbyggnadsar>
  <vardear>2678</vardear>
  <saneringsmogen>true</saneringsmogen>
</ProduktionslokalAvkastning>
```

#### JSON

```
{
  "typ": "produktionslokal avkastning",
  "id": "525",
  "varde": 25,
  "justeringskod": [
    "25",
    "26",
    "27"
  ],
  "riktvardeomrade": "25",
  "yta": 25,
  "standardpoang": 25,
  "nybyggnadsar": "2678",
  "tillbyggnadsar": "2678",
  "vardear": "2678",
  "saneringsmogen": true
},
```

## KontorAvkastning

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "kontor avkastning" } )	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
yta		integer	0..1
standardklass		string	0..1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
saneringsmogen		boolean	1

### Exempel

#### XML

```
<KontorAvkastning>
  <id>522</id>
  <varde>22</varde>
  <justeringskod>22</justeringskod>
  <justeringskod>23</justeringskod>
  <justeringskod>24</justeringskod>
  <riktvardeomrade>22</riktvardeomrade>
  <yta>22</yta>
  <standardklass>2</standardklass>
  <nybyggnadsar>1345</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>1345</tillbyggnadsar>
  <vardear>1345</vardear>
  <saneringsmogen>>false</saneringsmogen>
</KontorAvkastning>
```

## JSON

```
{
  "typ": "kontor avkastning",
  "id": "531",
  "varde": 31,
  "justeringskod": [
    "31",
    "32",
    "33"
  ],
  "riktvardeomrade": "31",
  "yta": 31,
  "standardklass": "1",
  "nybyggnadsar": "2234",
  "tillbyggnadsar": "2234",
  "vardear": "2234",
  "saneringsmogen": true
}
```

## LagerAvkastning

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "lager avkastning" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
yta		integer	0..1
standardklass		string	0..1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
saneringsmogen		boolean	1

### Exempel

## XML

```
<LagerAvkastning>
  <id>523</id>
  <varde>23</varde>
  <justeringskod>23</justeringskod>
  <justeringskod>24</justeringskod>
  <justeringskod>25</justeringskod>
  <riktvardeomrade>23</riktvardeomrade>
  <yta>23</yta>
  <standardklass>3</standardklass>
  <nybyggnadsar>2456</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>2456</tillbyggnadsar>
  <vardear>2456</vardear>
  <saneringsmogen>true</saneringsmogen>
</LagerAvkastning>
```

## JSON

```
{
  "typ": "lager avkastning",
  "id": "532",
  "varde": 32,
  "justeringskod": [
    "32",
    "33",
    "34"
  ],
  "riktvardeomrade": "32",
  "yta": 32,
  "standardklass": "2",
  "nybyggnadsar": "1345",
  "tillbyggnadsar": "1345",
  "vardear": "1345",
  "saneringsmogen": false
}
```

## IndustribyggnadUnderUppforande

### Properties

Namn	Kommentar	Typ	Multiplicitet
typ	Endast för JSON.	string (x { "industribyggnad under uppförande" })	1
id		string	1
varde		integer	0..1
justeringskod		string	0..3
riktvardeomrade		string	0..1
nybyggnadsar		string	0..1
tillbyggnadsar		string	0..1
vardear		string	0..1
saneringsmogen		boolean	1
underByggnad		boolean	1

### Exempel



## XML

```
<IndustribyggnadUnderUppforande>
  <id>520</id>
  <varde>20</varde>
  <justeringskod>20</justeringskod>
  <justeringskod>21</justeringskod>
  <justeringskod>22</justeringskod>
  <riktvardeomrade>20</riktvardeomrade>
  <nybyggnadsar>1123</nybyggnadsar>
  <tillbyggnadsar>1123</tillbyggnadsar>
  <vardear>1123</vardear>
  <saneringsmogen>false</saneringsmogen>
  <underByggnad>false</underByggnad>
</IndustribyggnadUnderUppforande>
```

## JSON

```
{
  "typ": "industribyggnad under uppförande",
  "id": "530",
  "varde": 30,
  "justeringskod": [
    "30",
    "31",
    "32"
  ],
  "riktvardeomrade": "30",
  "nybyggnadsar": "1123",
  "tillbyggnadsar": "1123",
  "vardear": "1123",
  "saneringsmogen": false,
  "underByggnad": false
}
```

## TaxeringsenhetsreferensResponse

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

### Properties

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

### Exempel

## XML

```
<TaxeringsenhetsreferensResponse
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/taxering/v2">
  <Taxeringsenhetsreferens>
    <id>100002-8</id>
    <typ>Industrienhet</typ>
  </Taxeringsenhetsreferens>
  <Taxeringsenhetsreferens>
    <id>100003-8</id>
    <typ>Ägarlägenhet</typ>
  </Taxeringsenhetsreferens>
</TaxeringsenhetsreferensResponse>
```

## JSON

```
[
  {
    "id" : "100002-8",
    "typ" : "Industrienhet"
  },
  {
    "id" : "100003-8",
    "typ" : "Ägarlägenhet"
  }
]
```

## Taxeringsenhetsreferens

### Properties

Namn	Typ	Multiplicitet
id	string	1
typ	string (x { "Lantbruksenhet", "Småhusenhet", "Hyreshusenhet", "Industrienhet", "Ägarlägenhet", "Täkt", "Elproduktionsenhet", "Specialenhet", "Okänd" })	1

### Exempel

## XML

```
<Taxeringsenhetsreferens>
  <id>100002-8</id>
  <typ>Industrienhet</typ>
</Taxeringsenhetsreferens>
```

## JSON

```
{
  "id" : "100003-8",
  "typ" : "Ägarlägenhet"
}
```

# 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>Illegal combination of 'includeData' and 'allaVersioner'</errors>
</Fault>
```

#### JSON

```
{
  "code": 400,
  "reason": "Bad Request",
  "errors": [
    "Illegal combination of 'includeData' and 'allaVersioner'"
  ]
}
```