

Taxering Direkt v2.0.1 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.1

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
GET /{id}	Hämta en taxeringsenhet med id.
POST /	Hämta en eller flera taxeringsenheter med id.

Referens

Hämta referenser till taxeringsenheter, med id och typ.

Operation	Beskrivning
GET /referens/beror/{id}	Hitta taxeringsenheter med en registerenhet eller gemensamhetsanläggning.
GET /referens/sammanforingsnummer/{id}	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">• <code>basinformation</code> - hämtar Taxeringsenhetsattribut och Taxeringsdelsattribut.• <code>beror</code> - hämtar TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanläggning.• <code>agare</code> - hämtar TaxeradAgare.• <code>varderingsenhet</code> - hämtar värderingsenheter.• <code>total</code> - hämtar allt.	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"> <code>basinformation</code> - hämtar Taxeringsenhetsattribut och Taxeringsdelsattribut. <code>beror</code> - hämtar TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanläggning. <code>agare</code> - hämtar TaxeradAgare. <code>varderingsenhet</code> - hämtar värderingsenheter. <code>total</code> - hämtar allt. 	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
id	Registerenhetens eller gemensamhetsanläggningens id i form av ett UUID.	path	string (uuid)	ja
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
id	Sammanföringsnummer.	path	int	ja
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.	Taxeringsenhet	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	Taxeringsenhetsattribut	0..1
Taxeringsdel	Taxeringsdel	0..*
Varderingset	Skog Skogsimpedimentmark Akermark Betesmark Ekonomibyggnad SkogMedRestriktion ByggnadOvrigtKraftverk MarkPaOvrigtKraftverk ByggnadVattenfallsenhet MarkPaVattenfallsenhet Smahusmark SmahusmarkLantbruk Smahusbyggnad SmahusbyggnadLantbruk HyreshusmarkBostad HyreshusmarkLokal HyreshusbyggnadBostad HyreshusbyggnadLokal Taktmark Industrimark IndustribyggnadProduktionskostnad ProduktionslokalAvkastning KontorAvkastning LagerAvkastning IndustribyggnadUnderUppforande	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	DateInterval	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"
}
```

DatInterval

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		Taxeringsdelsattribut	0..1
TaxeradRegisterenhet	TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanlaggnig är ömsesidigt uteslutande.	Registerenhetsreferens	0..1
TaxeradGemensamhetsanlaggnig	TaxeradRegisterenhet och TaxeradGemensamhetsanlaggnig är ömsesidigt uteslutande.	Gemensamhetsanlaggningsreferens	0..1
TaxeradAgare		TaxeradAgare	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		Varderingsenhetsreferens	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
drifttagningar		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>
  <drifttagningar>2012</drifttagningar>
  <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		Varderingsenhetsreferens	0..1
SmahusmarkLantbruk		Varderingsenhetsreferens	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		Varderingsenhetsreferens	0..1
SmahusmarkLantbruk		Varderingsenhetsreferens	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		Varderingsenhetsreferens	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		Varderingsenhetsreferens	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
riktvardeByggratt		integer	0..1
areal		integer	0..1
byggrattsyta		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>
  <riktvardeByggratt>21</riktvardeByggratt>
  <areal>21</areal>
  <byggrattsyta>21</byggrattsyta>
</Industrimark>
```

JSON

```
{
  "typ": "industrimark",
  "id": "521",
  "varde": 21,
  "justeringskod": [
    "21",
    "22",
    "23"
  ],
  "riktvardeomrade": "21",
  "riktvardeAreal": 21,
  "riktvardeByggratt": 21,
  "areal": 21,
  "byggrattsyta": 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	Taxeringsenhetsreferens	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'"
  ]
}
```