

Markreglering Direkt v1.5.0 - teknisk beskrivning

Dokumentversion 1.1

Gränssnittsdefinition

Verifiering

WSDL	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markreglering/v1.5/markreglering-1.5.0-ver.wsdl
XML-schema	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markreglering/v1.5/markreglering-1.5.0.xsd

Produktion

WSDL	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markreglering/v1.5/markreglering-1.5.0.wsdl
XML-schema	http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markreglering/v1.5/markreglering-1.5.0.xsd

Frågor och svar

Fråga: Hämta markreglering

GetMarkregleringRequest	hämta markreglering med något av nedanstående sökbegrepp. Max 250 ID:n kan skickas in per fråga. För att hämta mer än en markreglering åt gången krävs särskild behörighet.
objektidentitet	hämta markreglering med angiven identifierare (UUID)
beslutsnyckel	hämta markreglering med angiven identifierare (beslutsnyckel)
IncludeData	hämta valda delar av markregleringen i svaret

IncludeData	Beskrivning
basinformation	Hämta Markregleringsattribut, Delomradesinformation, Kommun, Myndighetsinformation, Hanvisning Planbeslut och HanvisningEjRegistreratPlanbeslut
geometri	Hämta Planområde
berorkrets	Hämta BerordRegisterenhet
total	Hämta allt

objektidentitet	hämta markreglering med angiven identifierare (UUID)
-----------------	--

Exempel

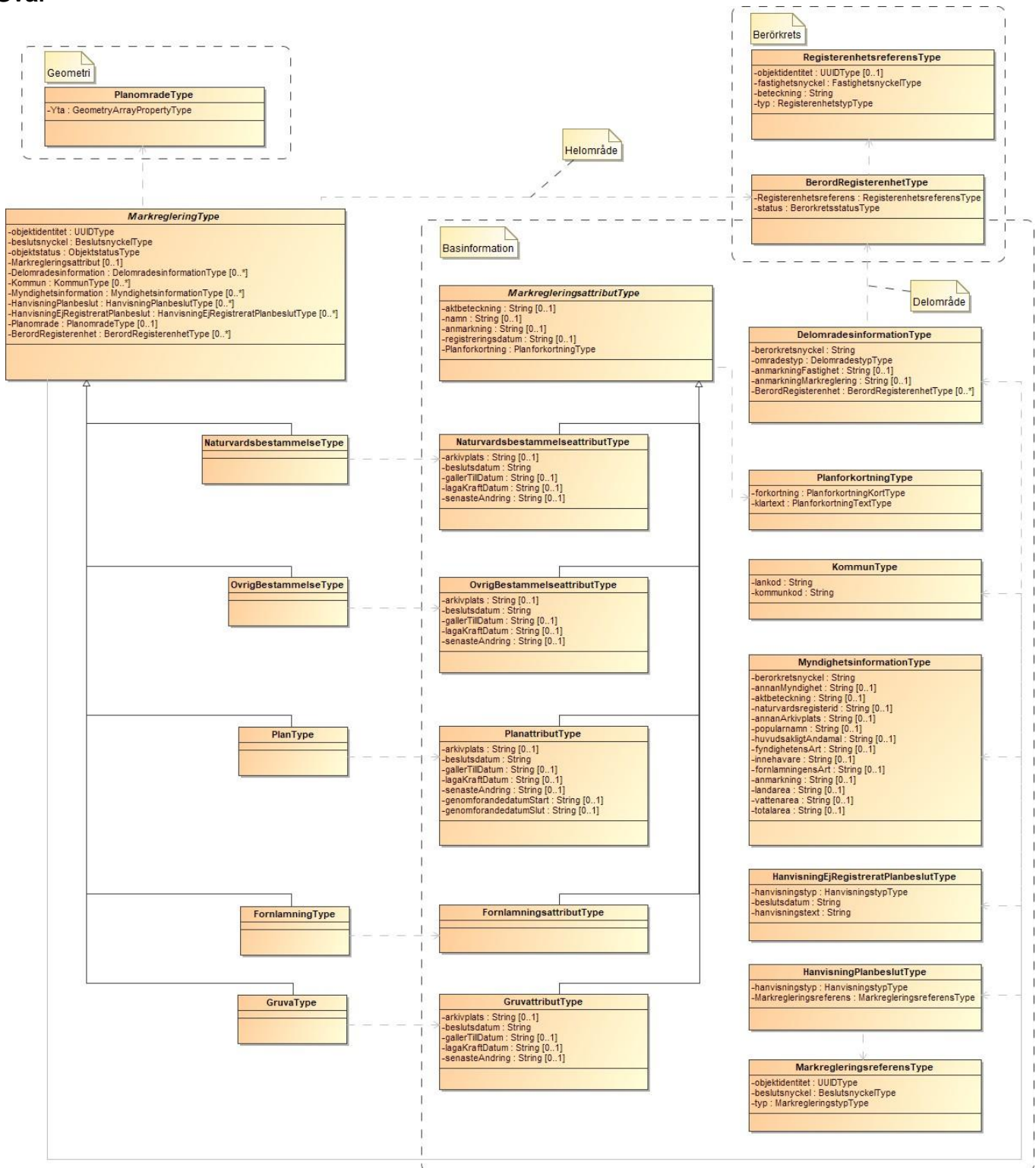
```
<GetMarkregleringRequest
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri
ng/v1.5">
  <objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-123456789abc</objektidentitet>
  <IncludeData>
    <total>true</total>
  </IncludeData>
</GetMarkregleringRequest>
```

beslutsnyckel hämta markreglering med angiven identifierare (beslutsnyckel)

Exempel

```
<GetMarkregleringRequest
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri
ng/v1.5">
  <beslutsnyckel>123456789</beslutsnyckel>
  <IncludeData>
    <basinformation>true</basinformation>
    <berorkrets>true</berorkrets>
  </IncludeData>
</GetMarkregleringRequest>
```

Svar



MarkregleringResponse

MarkregleringResponse	behållare för sökningens resultat - ingen, en eller flera sökträffar.
Plan	XML-representation av en Plan.
Naturvardsbestemmelse	XML-representation av en Naturvardsbestämmelse.
Fornlamning	XML-representation av en Fornlämning.

Gruva	XML-representation av en Gruva.
OvrigBestammelse	XML-representation av en Övrig bestämmelse.

Plan

Plan	Beskrivning
objektidentitet	Globalt unik identitet (UUID) för varje markreglering.
beslutsnyckel	Anger nyckel för varje unik redovisningsenhet.
objektstatus	Anger markregleringens status, kan vara Förslag, Beslut (gällande) eller Avregistrerad.
Planattribut	Samlad information om planer beslutade enligt plan- och bygglagen, eller motsvarande äldre bestämmelser
Delomradesinformation	Samlad information som berör ett delområde av en redovisningsenhet
Kommun	Anger med läns- och kommunkod den eller de kommuner där redovisningsenheten är belägen
Myndighetsinformation	Anger myndighetspecifik information om en redovisningsenhet
HanvisningPlanbeslut	Anger relation till andra redovisningsenheter.
HanvisningEjRegistreratPlanbeslut	Anger relation till objekt som inte är registrerat.
Planomrade	Markregleringens utbredning.
BerordRegisterenhet	Innehåller information om vilka fastigheter och samfälligheter som berörs av en markreglering

Naturvardsbestammelse

Naturvardsbestammelse	Beskrivning
objektidentitet	Globalt unik identitet (UUID) för varje markreglering.
beslutsnyckel	Anger nyckel för varje unik redovisningsenhet.
objektstatus	Anger markregleringens status, kan vara Förslag, Beslut (gällande) eller Avregistrerad.
Naturvardsbestammelseattribut	Samlad information om naturvardsbestämmelser beslutade enligt miljöbalken, eller motsvarande äldre bestämmelser
Delomradesinformation	Samlad information som berör ett delområde av en redovisningsenhet
Kommun	Anger med läns- och kommunkod den eller de kommuner där redovisningsenheten är belägen
Myndighetsinformation	Anger myndighetspecifik information om en redovisningsenhet
HanvisningPlanbeslut	Anger relation till andra redovisningsenheter.
HanvisningEjRegistreratPlanbeslut	Anger relation till objekt som inte är registrerat.
Planomrade	Markregleringens utbredning.
BerordRegisterenhet	Innehåller information om vilka fastigheter och samfälligheter som berörs av en markreglering

Fornlamning

Fornlamning	Beskrivning
objektidentitet	Globalt unik identitet (UUID) för varje markreglering.
beslutsnyckel	Anger nyckel för varje unik redovisningsenhet.

objektstatus	Anger markregleringens status, kan vara Beslut (gällande) eller Avregistrerad.
Fornlamningsattribut	Allmän information om markregleringen.
Delomradesinformation	Samlad information som berör ett delområde av en redovisningsenhet
Kommun	Anger med läns- och kommunkod den eller de kommuner där redovisningsenheten är belägen
Myndighetsinformation	Anger myndighetspecifik information om en redovisningsenhet
HanvisningPlanbeslut	Anger relation till andra redovisningsenheter.
HanvisningEjRegistreratPlanbeslut	Hänvisning till ej registrerad bestämmelse som påverkar eller påverkas av aktuell bestämmelse.
Planområde	Markregleringens utbredning.
BerordRegisterenhet	Innehåller information om vilka fastigheter och samfälligheter som berörs av en markreglering

Gruva

Gruva	Beskrivning
objektidentitet	Globalt unik identitet (UUID) för varje markreglering.
beslutsnyckel	Anger nyckel för varje unik redovisningsenhet.
objektstatus	Anger markregleringens status, kan vara Förslag, Beslut (gällande) eller Avregistrerad.
Gruvattribut	Samlad information om bearbetningskoncessioner och anvisad mark enligt minerallagen, eller motsvarande äldre bestämmelser
Delomradesinformation	Samlad information som berör ett delområde av en redovisningsenhet
Kommun	Anger med läns- och kommunkod den eller de kommuner där redovisningsenheten är belägen
Myndighetsinformation	Anger myndighetspecifik information om en redovisningsenhet
HanvisningPlanbeslut	Anger relation till andra redovisningsenheter.
HanvisningEjRegistreratPlanbeslut	Anger relation till objekt som inte är registrerat
Planområde	Markregleringens utbredning.
BerordRegisterenhet	Innehåller information om vilka fastigheter och samfälligheter som berörs av en markreglering

Övrig Bestämmelse

OvrigBestammelse	Beskrivning
objektidentitet	Globalt unik identitet (UUID) för varje markreglering.
beslutsnyckel	Anger nyckel för varje unik redovisningsenhet.
objektstatus	Anger markregleringens status, kan vara Förslag, Beslut (gällande) eller Avregistrerad.
OvrigBestammelseattribut	Samlad information om övriga redovisningsenheter som ska redovisas enligt registerförfattningarna, eller motsvarande äldre bestämmelser
Delomradesinformation	Samlad information som berör ett delområde av en redovisningsenhet

Kommun	Anger med läns- och kommunkod den eller de kommuner där redovisningsenheten är belägen
Myndighetsinformation	Anger myndighetspecifik information om en redovisningsenhet
HanvisningPlanbeslut	Anger relation till andra redovisningsenheter.
HanvisningEjRegistreratPlanbeslut	Hänvisning till ej registrerad bestämmelse som påverkar eller påverkas av aktuell bestämmelse.
Planomrade	Markregleringens utbredning.
BerordRegisterenhet	Innehåller information om vilka fastigheter och samfälligheter som berörs av en markreglering

Planattribut

Planattribut	Beskrivning
aktbeteckning	Anger hänvisning till lantmäterimyndighetens arkivakt.
namn	Anger planens namn.
anmarkning	Text som förtydligar förhållande för redovisningsenheten.
registreringsdatum	Anger datum då uppgiften infördes i fastighetsregistret.
Planforkortning	Anger förkortning av planens typ.
arkivplats	Anger benämning på den förvaringsplats där akten fysiskt förvaras.
beslutsdatum	Anger datum då planen antagits. Om planen överklagats så är beslutsdatum istället det datum då ärendet slutligt avgjorts.
gallerTillDatum	Anges inte för planer.
lagaKraftDatum	Anger datum då planen vunnit laga kraft.
senasteAndring	Anger datum då planen senast ajourfördes.
genomforandedatumStart	Anger datum när genomförandetiden börjar. Anges endast för detaljplan och ändring av detaljplan.
genomforandedatumSlut	Anger datum när genomförandetiden för planen slutar. Anges endast för detaljplan och ändring av detaljplan.

Naturvårdsbestämmelseattribut

Naturvårdsbestämmelseattribut	Beskrivning
aktbeteckning	Anger hänvisning till lantmäterimyndighetens arkivakt.
namn	Anger naturvårdsbestämmelsens namn. Uppgiften kan saknas.
anmarkning	Text som förtydligar förhållande för redovisningsenheten.
registreringsdatum	Anger datum då uppgiften infördes i fastighetsregistret.
Planforkortning	Anger förkortning av planens typ.
arkivplats	Anger benämning på den förvaringsplats där akten fysiskt förvaras.
beslutsdatum	För naturvårdsbestämmelser anges beslutande myndighets eller förvaltnings datum för beslutet. Om bestämmelsen överklagats så är beslutsdatum det datum då ärendet slutligt avgjorts.
gallerTillDatum	För en tidsbegränsad bestämmelse anges det datum då den upphör att gälla.
lagaKraftDatum	Anger datum då naturvårdsbestämmelsen vunnit laga kraft.
senasteAndring	Anger datum då naturvårdsbestämmelsen senast ajourfördes.

Fornlämningsattribut

Fornlämningsattribut	Beskrivning
aktbeteckning	För fornlämningar anges identiteten av Riksantikvarieämbetet. För fornlämningar har lantmäterimyndigheten ingen egen arkivaktbeteckning och heller inga handlingar rörande fornlämningen.
namn	Uppgift om fornlämnings eventuella namn redovisas inte i fastighetsregistret.
anmarkning	Text som förtydligar förhållande för redovisningsenheten.
registreringsdatum	Anger datum då uppgiften infördes i fastighetsregistret.
Planforkortning	Anger förkortning av planens typ.

Gruvattribut

Gruvattribut	Beskrivning
aktbeteckning	Anger hänvisning till lantmäterimyndighetens arkivakt.
namn	Anger redovisningsenhetens namn.
anmarkning	Text som förtydligar förhållande för redovisningsenheten.
registreringsdatum	Anger datum då uppgiften infördes i fastighetsregistret.
Planforkortning	Anger förkortning av planens typ.
arkivplats	Inte aktuellt för gruv/mineralrättigheter. Ingen uppgift som Bergsstaten aviserar till lantmäterimyndigheten.
beslutsdatum	För bestämmelser gällande gruv/mineralrättigheter anges beslutande myndighets datum för beslutet. Om bestämmelsen överklagats så är beslutsdatum det datum då ärendet slutligt avgjorts.
gallerTillDatum	För en gruv/mineralrättighet anges det datum då den upphör att gälla.
lagaKraftDatum	Anger datum då gruv/mineralrättigheten vunnit laga kraft.
senasteAndring	Anger datum då gruv/mineralrättigheten senast ajourfördes.

OvrigBestammelseattribut

OvrigBestammelseattribut	Beskrivning
aktbeteckning	Anger hänvisning till lantmäterimyndighetens arkivakt.
namn	Anger bestämmelsens namn. Uppgiften kan saknas.
anmarkning	Text som förtydligar förhållande för redovisningsenheten.
registreringsdatum	Anger datum då uppgiften infördes i fastighetsregistret.
Planforkortning	Anger förkortning av planens typ.
arkivplats	Benämning på den förvaringsplats där akten fysiskt förvaras.
beslutsdatum	Datum för beslutande myndighets eller förvaltnings beslut. Om bestämmelsen överklagats så är beslutsdatum det datum då ärendet slutligt avgjorts
gallerTillDatum	För en tidsbegränsad bestämmelse anges det datum då den upphör att gälla.
lagaKraftDatum	Datum då bestämmelsen vunnit laga kraft.
senasteAndring	Datum då bestämmelsen senast ajourfördes.

Planforkortning

Planforkortning	Beskrivning
forkortning	Anger förkortning av planens typ. T.ex. DP för detaljplan, NR för naturreservat, MB för byggnadsminne , FORNL för fornlämningar.
klartext	Anger planens typ utskrivet i sin helhet. T.ex. DP blir utskrivet som Detaljplan, NR blir utskrivet Naturreservat, MINBK är Bearbetningskoncession, klartext för FORNL är Fornlämning, JVGPL blir utskrivet Järnvägsplan.

Delomradesinformation

Delomradesinformation	Beskrivning
berorkretsnyckel	Anger unik identitet för en krets av fastigheter som kopplas till en viss information. Avser de delområdesnycklar där det kan förekomma koppling till berörd fastighet (4,5,6) Typ av område 1 = Helområde 2 = Logisk myndighet delområde (avser hela planens utbredningsområde) 3 = Polygonområde 4 = Delområde, genomförandetid 5 = Delområde, anmärkning presenteras på fastighet 6 = Delområde, andra anmärkning
omradestyp	Anger vilken typ av delområde som avses: Kan vara Helområde som avser delad genomförandetid inom planen/Delområde som avser anmärkning genomförandetider/Fastighetsspecifik anm. (ANMFAST) som avser delberörkrets/Delområde för andra anm.
anmarkningFastighet	Anger viktig anmärkning som bör presenteras för fastighet.
anmarkningMarkreglering	Anger anmärkning för redovisningsenhet(inte på fastighet).
BerordRegisterenhet	Innehåller information om vilka fastigheter och samfälligheter som berörs av en markreglering.

Kommun

Kommun	Beskrivning
lankod	Anger länskod för det län registerenheten ligger i enligt SCBs regionala indelning.
kommunkod	Anger kommunkod för den kommun registerenheten ligger i enligt SCBs regionala indelning.

Myndighetsinformation

Myndighetsinformation	Beskrivning
berokretsnyckel	Anger unik identitet för en krets av fastigheter som kopplas till en viss information. Avser de delområdesnycklar där det kan förekomma koppling till berörd fastighet (4,5,6) Typ av område 1 = Helområde 2 = Logisk myndighet delområde (avser hela planens utbredningsområde) 3 = Polygonområde 4 = Delområde, genomförandetid 5 = Delområde, anmärkning presenteras på fastighet 6 = Delområde, andra anmärkning.
annanMyndighet	Anger förkortning för ej ajouförande myndighet.

aktbeteckning	Anger annan myndighets eller förvaltnings aktbeteckning för en redovisningsenhet.
naturvardsregisterid	Anger naturvårdsregistrets identitet benämnt NVR-ID i fastighetsregistret. Bestämmelse som inte hör till naturvårdsregistret men som aviseras via VIC-NATUR har istället en övrig identitet som i fastighetsregistret benämns ÖVR-ID.
annanArkivplats	Anger benämning på den förvaringsplats där akten fysiskt förvaras.
popularnamn	Anger alternativt namn för en detaljplan.
huvudsakligtAndamal	Anger en detaljplans huvudsakliga ändamål.
fyndighetensArt	Uppgift som inte längre ska ajourföras. Anger i förekommande fall vilka mineraler som bryts.
innehavare	Uppgift som inte längre ska ajourföras. Anger vem som innehar koncession för fyndigheten.
fornlamningensArt	Uppgift om fornlämnings art redovisas inte i fastighetsregistret.
anmarkning	Annan myndighets, än lantmäterimyndigheten, anmärkning knuten till redovisningsenheten.
landarea	Annan myndighets anmärkning om redovisningsenhets landareal.
vattenarea	Annan myndighets anmärkning om redovisningsenhets vattenareal.
totalarea	Annan myndighets anmärkning om redovisningsenhets totalareal.

HanvisningPlanbeslut

HanvisningPlanbeslut	Beskrivning
hanvisningstyp	Anger hänvisningstyp: 1 = Ändrad av 2 = Upphävd av 3 = Ändrar 4 = Upphäver 5 = Har koppling till
Markregleringsreferens	Anger objektidentitet, beslutsnyckel samt grundtyp.

Markregleringsreferens

Markregleringsreferens	Beskrivning
objektidentitet	Globalt unik identitet (UUID) för varje fastighet eller samfällighet.
beslutsnyckel	Anger nyckel för varje unik redovisningsenhet.
typ	Anger grundtyp av redovisningsenhet, kan vara Plan, Naturvårdsbestämmelse, Fornlämning, Gruva eller Övrig bestämmelse.

HanvisningEjRegistreratPlanbeslut

HanvisningEjRegistreratPlanbeslut	Beskrivning
hanvisningstyp	Anger hänvisningstyp: 1 = Ändrad av 2 = Upphävd av 3 = Ändrar 4 = Upphäver 5 = Har koppling till
beslutsdatum	Anger datum då redovisningsenheten antagits eller beslutats. Om redovisningsenheten överklagats så är beslutsdatum istället det datum då ärendet slutligt avgjorts.
hanvisningstext	Anger aktbeteckning i klartext.

Planområde

Planområde	Beskrivning
Yta	Kan vara av typen Ytor, Punkter, Linjer beroende på typ av markreglering. Anger områdets utbredning, Koordinater angivna i Sweref 99 TM (enligt ordning northing, easting).

BerordRegisterenhet

BerordRegisterenhet	Beskrivning
Registerenhetsreferens	Varje fastighet eller samfällighet i berörkretsens redovisas som referens.
status	Vid registrering av planförslag kan även berörkrets som angränsar till planområdet redovisas. Här anges om fastigheten ligger inom planområdet eller utom.

Registerenhetsreferens

Registerenhetsreferens	Beskrivning
objektidentitet	Globalt unik identitet (UUID) för varje fastighet eller samfällighet.
fastighetsnyckel	En unik kod som består av max 9 tecken och identifierar registerenhet i Fastighetsregistret.
beteckning	Registerenhetsbeteckning består av registerområde, trakt- eller kvartersnamn, block och enhet. T.ex. Gävle Varva 2:3. Registerenhetsbeteckningen ska vara unik inom sitt registerområde.
typ	Anger om registerenhetsreferenser är en fastighet eller samfällighet.

Exempel

Exempel

```
<app:MarkregleringResponse gml:id="response"

xmlns:app="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markreg
lering/v1.5"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
  <gml:boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="EPSG:3006">
      <gml:lowerCorner>1.1 2.2</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>1.1 2.2</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </gml:boundedBy>
  <app:MarkregleringMember>
    <app:Fornlamning gml:id="ID_182367685">
      <gml:boundedBy>
        <gml:Envelope srsName="EPSG:3006">
          <gml:lowerCorner>1.1 2.2</gml:lowerCorner>
          <gml:upperCorner>1.1 2.2</gml:upperCorner>
        </gml:Envelope>
      </gml:boundedBy>

<app:objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-123456789abc</app:objektident
itet>

  <app:beslutsnyckel>987654321</app:beslutsnyckel>
  <app:objektstatus>Beslut</app:objektstatus>
  <app:Fornlamningsattribut>
    <app:namn>Fornlämning</app:namn>
    <app:registreringsdatum>20120101</app:registreringsdatum>
    <app:Planforkortning>
      <app:forkortning>ÖP</app:forkortning>
      <app:klartext>Översiktsplan</app:klartext>
    </app:Planforkortning>
  </app:Fornlamningsattribut>
  <app:Delomradesinformation>
    <app:berorkretsnyckel>123456789</app:berorkretsnyckel>
    <app:omradestyp>Delområde för andra anm.</app:omradestyp>
    <app:anmarkningFastighet>STUGAN, BYGGNAD
1</app:anmarkningFastighet>
    <app:anmarkningMarkreglering>GENOMFÖRANDETIDEN HAR GÅTT
UT</app:anmarkningMarkreglering>
    <app:BerordRegisterenhet>
      <app:Registerenhetsreferens>

<app:objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-123456789abc</app:objektident
itet>

  <app:fastighetsnyckel>123456789</app:fastighetsnyckel>
  <app:beteckning>KOMMUN TRAKT BLOCK:ENHET</app:beteckning>
```

```

        <app:typ>Fastighet</app:typ>
      </app:Registerenhetsreferens>
      <app:status>Utom</app:status>
    </app:BerordRegisterenhet>
  </app:Delomradesinformation>
  <app:Kommun>
    <app:lankod>12</app:lankod>
    <app:kommunkod>34</app:kommunkod>
  </app:Kommun>
  <app:Myndighetsinformation>
    <app:berorkretsnyckel>100001942</app:berorkretsnyckel>
    <app:annanMyndighet>annanmyndighet</app:annanMyndighet>
    <app:aktbeteckning>aktbeteckning</app:aktbeteckning>
    <app:naturvardsregisterid>naturid</app:naturvardsregisterid>
    <app:annanArkivplats>annan arkivplats</app:annanArkivplats>
    <app:popularnamn>popnamn</app:popularnamn>
    <app:huvudsakligtAndamal>huvandamal</app:huvudsakligtAndamal>
    <app:fyndighetensArt>fyndart</app:fyndighetensArt>
    <app:innehavare>innehavare</app:innehavare>
    <app:fornlamningensArt>fornart</app:fornlamningensArt>
    <app:anmarkning>anmärkning</app:anmarkning>
    <app:landarea>34.5</app:landarea>
    <app:vattenarea>2.4</app:vattenarea>
    <app:totalarea>42.3</app:totalarea>
  </app:Myndighetsinformation>
  <app:HanvisningPlanbeslut>
    <app:hanvisningstyp>Upphäver</app:hanvisningstyp>
    <app:Markregleringsreferens>

<app:objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-123456789abc</app:objektidentitet>
  <app:beslutsnyckel>100002082</app:beslutsnyckel>
  <app:typ>Plan</app:typ>
  </app:Markregleringsreferens>
</app:HanvisningPlanbeslut>
<app:HanvisningEjRegistreratPlanbeslut>
  <app:hanvisningstyp>Har koppling till</app:hanvisningstyp>
  <app:beslutsdatum>20111111</app:beslutsdatum>
  <app:hanvisningstext>12-ABC-345</app:hanvisningstext>
</app:HanvisningEjRegistreratPlanbeslut>
<app:Planomrade>
  <app:Yta>
    <gml:Point gml:id="GM_9" srsName="EPSG:3006">
      <gml:pos>1.1 2.2</gml:pos>
    </gml:Point>
  </app:Yta>
</app:Planomrade>
<app:BerordRegisterenhet>
  <app:Registerenhetsreferens>

<app:objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-100000000001</app:objektidentitet>
  <app:fastighetsnyckel>100000001</app:fastighetsnyckel>

```

```
        <app:beteckning>KOMMUN TRAKT BLOCK:ENHET</app:beteckning>
        <app:typ>Fastighet</app:typ>
    </app:Registerenhetsreferens>
    <app:status>Utom</app:status>
</app:BerordRegisterenhet>
<app:BerordRegisterenhet>
    <app:Registerenhetsreferens>

<app:objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-100000000002</app:objektidentitet>

    <app:fastighetsnyckel>100000002</app:fastighetsnyckel>
    <app:beteckning>KOMMUN TRAKT ENHET</app:beteckning>
    <app:typ>Samfällighet</app:typ>
    </app:Registerenhetsreferens>
    <app:status>Inom</app:status>
</app:BerordRegisterenhet>
</app:Fornlamning>
</app:MarkregleringMember>
<app:MarkregleringMember>
    <app:Gruva gml:id="ID_123456789">
        <gml:boundedBy>
            <gml:Envelope srsName="EPSG:3006">
                <gml:lowerCorner>1.1 2.2</gml:lowerCorner>
                <gml:upperCorner>1.1 2.2</gml:upperCorner>
            </gml:Envelope>
        </gml:boundedBy>

<app:objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-100000000003</app:objektidentitet>

    <app:beslutsnyckel>100000003</app:beslutsnyckel>
    <app:objektstatus>Avregistrerad</app:objektstatus>
    <app:Gruvattribut>
        <app:registreringsdatum>20120405</app:registreringsdatum>
        <app:Planforkortning>
            <app:forkortning>GL</app:forkortning>
            <app:klartext>Utmål enligt Gruvlagen</app:klartext>
        </app:Planforkortning>
        <app:arkivplats>arkivplats</app:arkivplats>
        <app:beslutsdatum>20100528</app:beslutsdatum>
        <app:gallerTillDatum>20201231</app:gallerTillDatum>
        <app:lagaKraftDatum>20150101</app:lagaKraftDatum>
        <app:senasteAndring>20120407</app:senasteAndring>
    </app:Gruvattribut>
    <app:Planomrade>
        <app:Yta>
            <gml:Point gml:id="GM_10" srsName="EPSG:3006">
                <gml:pos>1.1 2.2</gml:pos>
            </gml:Point>
        </app:Yta>
    </app:Gruva>
```

```
</app:MarkregleringMember>  
</app:MarkregleringResponse>
```

Fråga: Hitta markreglering

FindMarkregleringRequest

FindMarkregleringRequest	hitta markreglering med något av nedanstående sökbegrepp
BeteckningFilter	hitta markreglering med annan identitet
DatumFilter	hitta markreglering med datumsökning
RegisterenhetFilter	hitta markreglering med berörda registerenheter
GeometriFilter	hitta markreglering med geometrisökning

BeteckningFilter

BeteckningFilter	Beskrivning
aktbeteckning	hitta markreglering med angiven aktbeteckning. Söktermen kan vara en exakt eller delvis träff
alternativAktbeteckning	hitta markreglering med annan myndighets aktbeteckning. Söktermen kan vara en exakt eller delvis träff
naturvardsid	hitta markreglering med angivet naturvardsid. Söktermen kan vara en exakt eller delvis träff
namn	hitta markreglering med angivet namn. Söktermen kan vara en exakt eller delvis träff
lankod	begränsa sökningen till berörda län. Måste alltid anges
kommunkod	begränsa sökningen till berörda kommuner
planforkortning	begränsa sökningen till angiven typ
objektstatus	begränsa sökningen till markregleringar med angiven status

Exempel

```
<FindMarkregleringRequest
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri
ng/v1.5">
  <BeteckningFilter>
    <aktbeteckning>1234-ABC56/78:D90:42F</aktbeteckning>
    <lankod>01</lankod>
  </BeteckningFilter>
</FindMarkregleringRequest>
```

Exempel

```
<FindMarkregleringRequest  
  
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri  
ng/v1.5">  
  <BeteckningFilter>  
    <namn match="CONTAINS">abc</namn>  
    <lankod>21</lankod>  
    <kommunkod>80</kommunkod>  
  </BeteckningFilter>  
</FindMarkregleringRequest>
```

DatumFilter

DatumFilter	Beskrivning
Beslutsdatum	hitta markreglering med datumintervall för beslutsdatum
LagaKraftDatum	hitta markreglering med datumintervall för laga kraft-datum
GenomforandetidensBorjan	hitta markreglering med datumintervall för genomforandetidens borjan
GenomforandetidensSlut	hitta markreglering med datumintervall för genomforandetidens slut
GallerTillDatum	hitta markreglering med datumintervall för galler till-datum
lankod	begränsa sökningen till berörda län. Måste alltid anges
kommunkod	begränsa sökningen till berörda kommuner
planforkortning	begränsa sökningen till angiven typ. Måste alltid anges
objektstatus	begränsa sökningen till markregleringar med angiven status

Exempel

```
<FindMarkregleringRequest  
  
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri  
ng/v1.5">  
  <DatumFilter>  
    <Beslutsdatum>  
      <from>20120101</from>  
      <tom>20121231</tom>  
    </Beslutsdatum>  
    <lankod>01</lankod>  
    <kommunkod>02</kommunkod>  
    <planforkortning>DPL</planforkortning>  
    <objektstatus>Beslut</objektstatus>  
  </DatumFilter>  
</FindMarkregleringRequest>
```


Exempel

```
<FindMarkregleringRequest  
  
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri  
ng/v1.5">  
  <DatumFilter>  
    <GallerTillDatum>  
      <from>20120405</from>  
      <tom>20120405</tom>  
    </GallerTillDatum>  
    <lankod>08</lankod>  
    <planforkortning>FORNL</planforkortning>  
  </DatumFilter>  
</FindMarkregleringRequest>
```

RegisterenhetFilter

RegisterenhetFilter	Beskrivning
objektidentitet	hitta markreglering som berör registerenhet med angiven objektidentitet
fastighetsnyckel	hitta markreglering som berör registerenhet med angiven fastighetsnyckel

Exempel

```
<FindMarkregleringRequest  
  
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri  
ng/v1.5">  
  <RegisterenhetFilter>  
    <fastighetsnyckel>123456789</fastighetsnyckel>  
  </RegisterenhetFilter>  
</FindMarkregleringRequest>
```

GeometriFilter

GeometriFilter	Beskrivning
Geometri	hitta markreglering med planområde som angiven geometri träffar
buffer	område runt den angivna geometrin som ska ingå i sökträffen
planforkortning	begränsa sökningen till angiven typ
objektstatus	begränsa sökningen till markregleringar med angiven status

Geometri

Geometri	hitta markreglering som berörs av angiven geometri. Geometrin ska följa Lantmäteriets GML 3.2.1-profil för tillhandahållande med referenssystemet (attributet <code>srsName</code>) EPSG:3006. Geometrityperna <code>Curve</code> och <code>Surface</code> stöds dock inte.
<code>gml:Point</code>	koordinat angiven i Sweref 99 TM (enligt ordningen <code>northing</code> , <code>easting</code>)
<code>gml:LineString</code>	koordinater angivna i Sweref 99 TM (enligt ordningen <code>northing</code> , <code>easting</code>)
<code>gml:Polygon</code>	koordinater angivna i Sweref 99 TM (enligt ordningen <code>northing</code> , <code>easting</code>)
<code>gml:MultiPoint</code>	koordinater angivna i Sweref 99 TM (enligt ordningen <code>northing</code> , <code>easting</code>)
<code>gml:MultiCurve</code>	koordinater angivna i Sweref 99 TM (enligt ordningen <code>northing</code> , <code>easting</code>)
<code>gml:MultiSurface</code>	koordinater angivna i Sweref 99 TM (enligt ordningen <code>northing</code> , <code>easting</code>)

Geometrier får inte innehålla mer än totalt 1 000 koordinatpar. Den största längd en linje får ha är 100 000 meter och geometrins maxarea är 1 000 000 m². Maximal total omkrets är 200 000 meter.

Exempel

```
<FindMarkregleringRequest
  xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markreglering/v1.5"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
  <GeometriFilter>
    <Geometri>
      <gml:Point gml:id="GM_1" srsName="EPSG:3006">
        <gml:pos>6805002 560002</gml:pos>
      </gml:Point>
    </Geometri>
    <buffer>8</buffer>
  </GeometriFilter>
</FindMarkregleringRequest>
```

Exempel

```
<FindMarkregleringRequest  
  
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri  
ng/v1.5"  
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">  
  <GeometriFilter>  
    <Geometri>  
      <gml:MultiCurve gml:id="GM_1" srsName="EPSG:3006">  
        <gml:curveMember>  
          <gml:LineString gml:id="GM_2">  
            <gml:posList>34534 345345 435345 34535</gml:posList>  
          </gml:LineString>  
        </gml:curveMember>  
        <gml:curveMember>  
          <gml:LineString gml:id="GM_3">  
            <gml:posList>14.2 54.3 20.1 62.3</gml:posList>  
          </gml:LineString>  
        </gml:curveMember>  
      </gml:MultiCurve>  
    </Geometri>  
  </GeometriFilter>  
</FindMarkregleringRequest>
```

Svar

MarkregleringsreferensResponse

MarkregleringsreferensResponse	behållare för sökningens resultat - ingen, en eller flera sökträffar av typen Markregleringsreferens.
Markregleringsreferens	referens till träffad markreglering.

Markregleringsreferens	Beskrivning
objektidentitet	bestämmelsens UUID.
beslutsnyckel	identifierare för markreglering i fastighetsregistret.
typ	typ av markreglering.

Exempel

```
<MarkregleringsreferensResponse
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri
ng/v1.5">
  <Markregleringsreferens>
    <objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-100000000001</objektidentitet>
    <beslutsnyckel>100000001</beslutsnyckel>
    <typ>Fornlämning</typ>
  </Markregleringsreferens>
  <Markregleringsreferens>
    <objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-100000000002</objektidentitet>
    <beslutsnyckel>100000002</beslutsnyckel>
    <typ>Plan</typ>
  </Markregleringsreferens>
  <Markregleringsreferens>
    <objektidentitet>12345678-1234-1234-1234-100000000003</objektidentitet>
    <beslutsnyckel>100000003</beslutsnyckel>
    <typ>Gruva</typ>
  </Markregleringsreferens>
</MarkregleringsreferensResponse>
```

Hitta beteckning

FindBeteckningRequest

FindBeteckningRequest	Hierarkisk fritextsökning för aktbeteckningar.
aktbeteckning	
maxHits	Begränsar antalet träffar man får. Sätts värdet till 0 görs ingen begränsning. Utelämnas elementet sätts begränsningen till 100 träffar.

Exempel

```
<FindBeteckningRequest
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri
ng/v1.5"/>
```

Exempel

```
<FindBeteckningRequest
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri
ng/v1.5">
  <aktbeteckning match="STARTS_WITH">123-ABC</aktbeteckning>
  <maxHits>0</maxHits>
</FindBeteckningRequest>
```

Svar

BeteckningResponse	Behållare för sökningens resultat.
aktbeteckning	Ledvis matchning av aktbeteckningen.
objektidentitet	Träffade markregleringars objektidentitet.

Exempel

```
<BeteckningResponse
xmlns="http://namespace.lantmateriet.se/distribution/produkter/markregleri
ng/v1.5">
  <aktbeteckning>01-</aktbeteckning>
  <aktbeteckning>0120-</aktbeteckning>
  <aktbeteckning>0120K-</aktbeteckning>
  <aktbeteckning>02-</aktbeteckning>
</BeteckningResponse>
```

Begränsningar

Följande begränsningar gäller för varje fråga:

GetMarkregleringRequest

Begränsning	Maxvärde
Antal objektidentitet-id:n.	250 st
Antal beslutsnyckel-id:n.	250 st

FindMarkregleringRequest

Begränsning	Maxvärde
Datumintervall i MarkregleringDateFilter.	36 525 dagar (~ 100 år)
Antal punkter i en MultiPoint.	1 000 st
Antal brytpunkter i en LineString eller MultiCurve.	1 000 st
Antal brytpunkter i en Polygon eller MultiSurface.	1 000 st
Längd på en LineString eller sammanlagd längd på en MultiCurve.	100 000 m
Area för en Polygon eller sammanlagd area för en MultiSurface.	1 000 000 m ²
Omkrets på en Polygon eller sammanlagd omkrets på en MultiSurface.	200 000 m

Versioner

Version av SOAP: 1.2
GML-version: 3.2.1