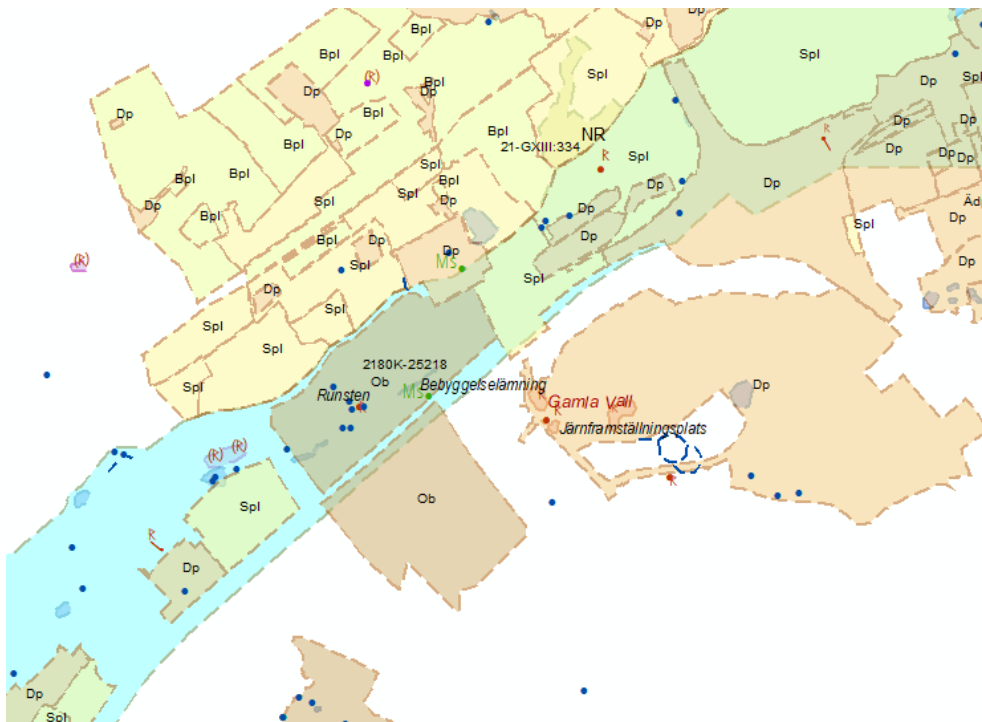


PRODUKTBESKRIVNING

Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor

DOKUMENTVERSION: 1.3

Figur 1 Utsnitt från Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor



Innehållsförteckning

1	ALLMÄN BESKRIVNING	4
1.1	INNEHÅLL	4
1.2	GEOGRAFISK TÄCKNING	4
1.3	GEOGRAFISKT UTSNITT	4
1.4	KOORDINATSYSTEM	4
1.5	ÖVRIGT	4
2	KVALITETSBEKRIVNING	4
2.1	SYFTE OCH ANVÄNDBARHET	5
2.2	DATAFÄNGST	5
2.2.1	<i>Tillkomsthistorik</i>	5
2.3	UNDERHÅLL	6
2.3.1	<i>Underhållsfrekvens</i>	6
2.4	DATAKVALITET	6
2.4.1	<i>Fullständighet</i>	6
2.4.2	<i>Logisk konsistens</i>	8
2.4.3	<i>Tematisk noggrannhet</i>	8
2.4.4	<i>Lägesosäkerhet</i>	8
3	LEVERANSENS INNEHÅLL	10
3.1	KATALOGSTRUKTUR I LEVERANS	10
3.2	LEVERANSFORMAT	10
3.3	FILUPPSÄTTNING	10
3.4	SKIKTINDELNING	11
4	UTSEENDE PÅ OCH UPPRITNING AV DATA	11
4.1	PRESENTATION PÅ SKÄRM	11
4.2	INSTALLATION AV FONTER	11
5	SKIKTBEKRIVNING OCH KODLISTA	11
5.1	PLANER	11
5.1.1	<i>Ytskikt för planer</i>	12
5.1.2	<i>Begränsningslinjer för planers ytor</i>	15
5.1.3	<i>Punktskikt med id-punkter för planers ytor</i>	16
5.2	MARKREGLERANDE BESTÄMMELSER	17
5.2.1	<i>Ytskikt för markreglerande bestämmelse</i>	19
5.2.2	<i>Linjeskikt med begränsningslinjer för bestämmelseytor</i>	23
5.2.3	<i>Punktskikt med id-punkter för bestämmelseytor</i>	24
5.2.4	<i>Linjeskikt med linjeobjekt för markreglerande bestämmelser</i>	25
5.2.5	<i>Punktskikt med punktobjekt för markreglerande bestämmelser</i>	27
5.2.6	<i>Punktskikt med gränspunkter för markreglerande bestämmelser</i>	28
5.2.7	<i>Textskikt för planer och markreglerande bestämmelser</i>	31
5.3	LÄMNINGAR	34
5.3.1	<i>Datafångst</i>	35
5.3.2	<i>Underhållsfrekvens</i>	35
5.3.3	<i>Datakvalitet</i>	35
5.3.4	<i>Ytskikt för fornlämningar</i>	37
5.3.5	<i>Punktskikt för id-punkter för fornlämningsytor</i>	38
5.3.6	<i>Linjeskikt för fornlämningar</i>	39
5.3.7	<i>Punktskikt för fornlämningar</i>	41
5.3.8	<i>Ytskikt för övriga kulturhistoriska lämningar</i>	42
5.3.9	<i>Punktskikt med id-punkter för övriga kulturhistoriska lämningar</i>	43
5.3.10	<i>Linjeskikt för övriga kulturhistoriska lämningar</i>	44
5.3.11	<i>Punktskikt för övriga kulturhistoriska lämningar</i>	45
5.3.12	<i>Textskikt för fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar</i>	47

6 FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING

48

I Allmän beskrivning

Markreglerande bestämmelser redovisas i Fastighetsregistrets allmänna del. Den allmänna delen innehåller en textdel och en kartdel, Registerkartan. På Registerkartan redovisas ett urval av informationen som finns i Fastighetsregistrets allmänna del, textdelen. Läs mer om Fastighetsregistret och Registerkartan på www.lantmateriet.se.

I.1 Innehåll

Produkten innehåller planer och bestämmelser om marks användning från Registerkartan och är ett komplement till Fastighetsindelning, vektor som innehåller fastighetsgränser från Registerkartan. Dessutom innehåller produkten fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar. Observera att redovisade gränser i Registerkartan inte har någon rättsverkan.

För mer detaljerad beskrivning av hur informationen hanteras i Registerkartan hänvisas till Handbok Registerkarta, LMV Rapport 2004:6, ISSN 0280-5731. Handboken finns att ladda ner på www.lantmateriet.se.

I.2 Geografisk täckning

Rikstäckande.

I.3 Geografiskt utsnitt

Produkten kan levereras för hela landet, länsvis, kommunvis eller eget valt område.

I.4 Koordinatsystem

Plan: SWEREF 99 TM

För information om vilka övriga koordinatsystem som produkten kan levereras i, se dokumentet [Avgifter och leveransinformation](#) för Lantmäteriets geodata på Lantmäteriets hemsida.

I.5 Övrigt

Strandskydd har för tillfället tagits bort från Lantmäteriets databas på grund av kvalitetsbrister. Tidpunkt för återinförande har inte bestämts än. Information om när det åter kan finnas i produkten kommer att meddelas i god tid. För närmare information om var nya beslut om utökat strandskydd har fattats hänvisas till respektive länsstyrelse.

2 Kvalitetsbeskrivning

Kvalitetsmärkningen syftar till att ge information om kvalitet på lagrade objekt. Utifrån mätmetoden har en förväntad lägesnoggrannhet satts på detaljtyperna som ingår i produkten Fastighetsindelning, vektor.

Objekten i databasen lagras med uppgifter om bl.a. historik och lägesnoggrannhet.

För mer information om de olika kvalitetsparametrar som används i produktbeskrivningen, se [HMK Ordlista](#) och [HMK Geodatakvalitet](#). För termer och definitioner av dessa se även [termdatabasen Ekvator](#).

2.1 Syfte och användbarhet

Markreglerande bestämmelser, vektor kan användas som ett komplement till Fastighetsindelning, vektor. Markreglerande bestämmelser, vektor innehåller information från fastighetsregistrets kartdel, Registerkartan. Produkten ger information om vilka planer och markreglerande bestämmelser som gäller för ett visst område eller en viss fastighet, till exempel detaljplan, naturreservat och byggnadsminnen. I produkten ingår även fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar.

Vektorformatet gör det möjligt att skräddarsy kartan efter din egen verksamhet.

Du kan:

- skapa en överblick över planer och markreglerande bestämmelser i förhållande till fastighetsområden
- lägga till och koppla egen information till objekt i kartan
- integrera kartinformationen i ditt eget system
- visa eller dölja information efter behov med hjälp av skiktindelningen.

Det är viktigt att komma ihåg att innehållet i Registerkartan inte har rättsverkan. Det är planernas beslutshandlingar som utgör de juridiska dokument som gäller. Dessa dokument finns arkiverade hos Lantmäteriet samt hos de myndigheter som har informationsansvaret för planer.

2.2 Datafångst

2.2.1 TILDKOMSTHISTORIK

Planer och bestämmelser är hämtade från en rad olika ursprungsmaterial. De kan t.ex. vara digitaliserade från gamla kartor eller inmätta med hög noggrannhet med GPS. Därför är innehållet av varierande kvalitet.

Dagens redovisning av planer och bestämmelser i fastighetsregistret grundlades i samband med införandet av plan- och bygglagen 1987 och det redovisningssystem som då infördes i fastighetsregistret. Före denna tidpunkt redovisades vissa planer och bestämmelser endast i textinformationen som en anmärkning på berörda fastigheter. Det fanns alltså en notering på fastigheten att den var berörd av till exempel en plan och det inkluderade då även en hänvisning till beslutets akt i arkivet. Det fanns även redovisning i gamla kartors deloriginal av flera planer och bestämmelser.

I och med införandet av ett objektorienterat redovisningssystem användes dessa anmärkningar och kartor för att bygga upp en ny informationsbas. Förutom detta kompletterades även innehållet med planer och bestämmelser som inte var införda men som skulle vara med. Det innebar att Lantmäteriet sökte

upp kommuner och länsstyrelser med flera för att med deras material komplettera innehållet så långt det gick.

Planer följer oftast fastighetsgränser. I den numera digitala hanteringen har många nya plangränser därför skapats genom att duplicera fastighetsgränsen och de ärver då fastighetsgränsens kvalitet. Plangränsen ärver även samma eventuella brister i kvalitet som fastighetsgränsen kan ha. Vid insamlande av plangeometrier från Kommunala Lantmäterimyndigheter (KLM) har KLM ibland inte specificerat kvaliteten på gränserna. Vid lagring i Registerkartan har Lantmäteriet då satt en generell kvalitet.

Bestämmelser följer ibland fastighetsgränser och kan i vissa fall ha skapats/ändrats i samband med fastighetsbildningsåtgärd och därmed blivit noggrant inmätta. Dessa fall gäller främst vissa typer av bestämmelser, såsom naturreservat. I övrigt kan infångandet av bestämmelsegeometrier ha skett genom skilda metoder och har ofta fått en generell kvalitet.

2.3 Underhåll

2.3.1 UNDERHÅLLSFREKVENS

Informationen uppdateras löpande av det statliga Lantmäteriet och kommunala lantmäterimyndigheter, eller av andra myndigheter beroende på informationsslag. Målet är att planer och bestämmelser ska föras in i Fastighetsregistret inom 3 veckor från det att det vunnit laga kraft.

Uppgift för planer och markreglerande bestämmelser, som ska redovisas både i Registerkartan och i Fastighetsregistrets textdel, ska vara införd i Registerkartan senast två arbetsdagar efter det att uppgiften förts in i textdelen. Eftersläpningar kan dock förekomma.

Planer i Registerkartan uppdateras kontinuerligt inom statliga lantmäteriets myndighetsområde. Inom kommunala lantmäterimyndigheters myndighetsområde varierar underhållsfrekvensen mellan olika KLM. KLM har i många år skickat förändringar i planinformationen periodiskt 1 ggr/månad till Lantmäteriet som därefter för in motsvarande uppdateringar i den centralt lagrade Registerkartan hos Lantmäteriet. Lantmäteriet har ett uppdrag att till årsskiftet 2017/2018 ha en centralt lagrad, nationellt täckande registerkarta som uppdateras kontinuerligt. Samtliga KLM ska därför senast årsskiftet 2017/2018 ha påbörjat kontinuerlig uppdatering av planer och bestämmelser mot den centralt lagrade Registerkartan hos Lantmäteriet.

För varje objekt anges datum då det blivit lagrat eller förändrat i databasen.

2.4 Datakvalitet

2.4.1 FULLSTÄNDIGHET

Enligt standarden är kvalitetsparametrarna för kvalitetstemat fullständighet ”övertalighet” respektive ”brist”. Eftersom det görs få mätningar av fullständighet för de ingående objekten, hos Lantmäteriet, beskrivs fullständigheten i produktbeskrivningen istället oftast som mycket hög, hög respektive låg.

Vilken klass av fullständighet som de olika detaljtyperna tillhör har bedömts av de som arbetar med insamling och uppdatering av objekten.

Redovisningen av gällande planer i fastighetsregistret är i stort sett komplett. Den troligaste anledningen till att det finns brister i redovisningen är att underrättelse om planen inte kommit Lantmäteriet eller kommunala lantmäterimyndigheter till kännedom.

Redovisningen i Registerkartan har i dagsläget viss eftersläpning inom vissa KLM-kommuner eftersom många KLM fortfarande skickar uppdateringar periodiskt en gång i månaden till Lantmäteriet. Innan årsskiftet 2017/2018 ska samtliga KLM ha påbörjat att uppdatera planer kontinuerligt mot den centralt lagrade Registerkartan hos Lantmäteriet.

Brister kan förekomma där en plan finns i Fastighetsregistrets textdel men inte i Registerkartan och tvärtom. Om en plan finns i kartan men inte i Fastighetsregistrets textdel kan det resultera i avsaknad av information för vissa attribut.

Det kan även förekomma att en plan har blivit avregistrerad men fortfarande finns kvar i Registerkartan.

För bestämmelser varierar fullständigheten regionalt över landet. Vissa informationsslag är mer kompletta medan andra kan vara mer ofullständiga.

Det pågår olika arbeten med kvalitetsförbättringar, inom vissa informationsslag, vad avser bestämmelser. Det är främst de bestämmelser som även redovisas i naturvårdsregistret. Men även för täkter har en genomgång genomförts i flera län. Då var det primära att avregistrera täkter som inte längre är i drift.

Den troligaste anledningen till att det finns brister i redovisningen är att underrättelser om besluten inte kommit Lantmäteriet eller de kommunala lantmäterimyndigheterna tillkänna.

Redovisningen i Registerkartan kan ha brister i fullständighet bl.a. för att Lantmäteriet och kommunal lantmäterimyndighet lagrar bestämmelser var för sig i olika miljöer. Innan årsskiftet 2017/2018 ska samtliga KLM ha påbörjat att uppdatera bestämmelser kontinuerligt mot den centralt lagrade Registerkartan hos Lantmäteriet. I samband med grundläggande informationsinsamling görs vissa förbättringar av fullständigheten.

Brister kan förekomma där en bestämmelse finns i Fastighetsregistrets textdel men inte i Registerkartan och tvärtom. Om en bestämmelse finns i kartan men inte i Fastighetsregistrets textdel kan det resultera i avsaknad av information för vissa attribut.

Det kan även förekomma att en bestämmelse har blivit avregistrerad men fortfarande finns kvar i Registerkartan.

För vissa typer av bestämmelser förekommer ibland en förenklad geometrisk redovisning (punkt eller linje). Bestämmelser med linjeredovisning finns i skiktet Linjeskikt med linjeobjekt för bestämmelser. Punktförekomsterna finns i skiktet Punktskikt med punktobjekt för bestämmelser.

2.4.2 LOGISK KONSISTENS

På punktobjekt, linjeobjektens och ytornas struktur ställs sådana krav på geometriska lägen att det skall vara möjligt att enkelt skapa topologi.

Vid lagringen av objekten i databasen hos Lantmäteriet kontrolleras att objekten följer de geometriska och topologiska regler som finns uppsatta samt att informationen stämmer med OGC:s (Open Geospatial Consortium) krav på geometrier. Där kontrolleras även att endast giltiga värdemängder och detaljtyper läggs in i databasen.

För ytobjekt är identitetspunkten bärare av identiteten. För punkt- eller linjeobjekt är identiteten lagrad direkt på objektet.

Kartografisk upplysningstext är placerad utan koppling till objekt.

Det kan finnas brister i logisk konsistens, d.v.s. att strukturen i data inte är korrekt.

Logisk konsistens kontrolleras kontinuerligt och rättas. Vissa fel som orsakas av bristande synkronisering mellan databaser kan dock inte undvikas. De rättas dock till efter ett par dagar.

Planer lagras som ytor. Mikroytor eller överlapp kan därför uppstå mellan intilliggande planer som egentligen borde dela gräns. Vissa typer av planer får inte överlappa varandra, men brister i data eller annan anledning kan göra att det ändå förekommer sådana otillåtna överlapp.

Varje bestämmelse lagras med sin egen gräns. Mikroytor eller överlapp kan därför uppstå mellan intilliggande bestämmelser som egentligen borde dela gräns. Bestämmelser med samma bestämmelsetyp får inte överlappa varandra, men brister i data kan göra att det ändå förekommer sådana överlapp.

Gränspunktens koordinater och koordinaterna för brytpunkterna på gränslinjen ska överensstämma.

Bestämmelsers identitet består av en aktbeteckning som även återfinns i textdelen i Fastighetsregistrets allmänna del.

2.4.3 TEMATISK NOGGRANNHET

Generellt är den tematiska noggrannheten hög i Markreglerande bestämmelser.

2.4.4 LÄGESOSÄKERHET

Uppgifter om lägesosäkerhet beror på mätmetod, generalisering och hur distinkt objektet är.

Lägesosäkerhet beskriver hur väl ett angivet läge överensstämmer med det verkliga läget i terrängen för det objekt man lägesbestämt i förhållande till överordnat koordinatsystem.

Geometriska krav på lägesosäkerhet beror på objektens olika tydlighet i geografisk avgränsning.

Medelfelet är nästan alltid beräknat eller uppskattat utifrån de mätmetoder som har använts vid datafångsten (**metodplan**). Värdet kan betraktas som ett antaget värde för använd mätmetod. Värdet kan vara bättre eller sämre men ger en viss uppfattning om lägesosäkerheten för gränser. Medelfelet anges med millimeternoggrannhet.

Medelfelet för gränspunkter är härlett från de mätmetoder som använts vid datafångsten.

Tabell 1. Värde mängd för attributet metodplan

Kod	Typ av metod	Teknik	Typ av underlag vid digitalisering
000	Ospecificerad	Ospecificerad	
100	Geodetisk	Ospecificerad	
101	Geodetisk	Totalstation	
102	Geodetisk	GPS	
103	Geodetisk	DGNSS	
104	Geodetisk	Absolut GNSS	
107	Geodetisk	Tröghetsteknik	
108	Geodetisk	Inpassad	
109	Geodetisk	Nätverks-RTK	
110	Geodetisk	Nätverks-DGNSS	
111	Geodetisk	Statisk GNSS	
201	Fotogrammetrisk	Analog fotogrammetri	
202	Fotogrammetrisk	Analytisk fotogrammetri	
203	Fotogrammetrisk	Digital fotogrammetri – analog kamera	
204	Fotogrammetrisk	Ospecificerad teknik	
205	Fotogrammetrisk	Digital fotogrammetri– digital kamera	

Kod	Typ av metod	Teknik	Typ av underlag vid digitalisering
300	Digitalisering	Ospecificerad	Ospecificerat
310	Digitalisering	Bordsdigitalisering	Ospecificerat
314	Digitalisering	Bordsdigitalisering	Ortofoto
320	Digitalisering	Skärmdigitalisering	Ospecificerat
324	Digitalisering	Skärmdigitalisering	Ortofoto
330	Digitalisering	Scanning	Ospecificerat
500	Kartografiskt läge	Ospecificerad	
600	Tolkat enligt JB 1:5		

3 Leveransens innehåll

3.1 Katalogstruktur i leverans

De filer som levereras är en Geopackage med data och en JSON-fil med beskrivning av innehållet i datafilen.

Filerna levereras i en katalogen: Områdesnamn\Produktnamn\ Ex. Linköping\Markreglerandebest_vektor\markreglering_6472000_536500.gpkg

Övriga filer för manér och symboler finns att hämta på produktsidan.

3.2 Leveransformat

Produkten levereras i formatet [Geopackage](#).

3.3 Filuppsättning

Informationen levereras i en gpkg-fil och en beskrivning av datainnehållet levereras i en json-fil.

För manérhantering används en lyr-fil för ArcGIS/ArcMAP. I ArcMap/ArcGIS ska man spara data i en geodatabas för att få full funktionalitet på data.

För QGIS finns en qlr-fil att använda för manérhantering.

Symboler som är specifika för Lantmäteriets data levereras i en symbolfil, *LMTopografisymboler.ttf*.

Manérfil och symbolfil finns att hämta på produktsidan.

3.4 Skiktindelning

Informationen delas upp i olika skikt och namnges efter tematillhörighet och geometrityp.

Skiktnamnen inleds med produkttillhörighet och utsnitt före skiktnamnet vid inläsning i programvara.

Exempel: **markreglering_xxxx bestammelse_yta**, xxxx kan t.ex. vara utsnittskoordinater, kommunkod eller länskod.

Attributuppsättningen varierar mellan de olika skikten.

4 Utseende på och uppritning av data

4.1 Presentation på skärm

Manérsättningen av produkten är anpassad till skala 1:5 000-1:50 000.

För manérhantering tillhandahålls en lyr-fil för ArcGIS/ArcMAP och en qrl-fil för QGIS.

Manérfilen innehåller en föreslagen ritordning av skikten.

4.1.1 TEXT

Vid textsättning bestämmer attributet **detaljtyp** stil och färg, medan **thojd** ligger till grund för storleken. Övriga attribut som används är **tjust** (insättningspunkt) och **trikt** (riktning). Texterna ritas däremot inte upp i utdragen form, s.k. spärrad text. Detta redovisas endast i attributet **tsparr** som en procentsats på hur stor del den levererade texten utgör i förhållande till den ursprungliga texten. Rekommenderad punktstorlek på texten bifogas som information i attributet **thojd**,

4.2 Installation av fonter

Texten i manérfilen använder Windows standardfont, *Arial*.

4.2.1 SYMBOLER

Oavsett vilken programvara som används måste den medföljande fonten i filen *LMTopografisymboler.ttf* installeras i Windowskatalogen med fonter (c:\Windows\Fonts), för att erhålla korrekt symbolpresentation.

Vid manérsättning av symboler har attributet SRIKT använts för att få korrekt riktning på symbolerna.

5 Skiktbeskrivning och kodlista

5.1 Planer

I Registerkartan redovisas planer enligt plan- och bygglagen (2010:900), eller motsvarande äldre författningar, med undantag av översiktsplan och

regionplan. Endast planer som finns i textdelen i fastighetsregistrets allmänna del och är levande redovisas.

Tabell 1. Planer som redovisas kopplat till lagrum

Plan	Lagrum
<ul style="list-style-type: none"> - Områdesbestämmelse - Ändring av områdesbestämmelse - Detaljplan - Ändring av detaljplan 	Plan och bygglagen (2010:900)
<ul style="list-style-type: none"> - Fastställd generalplan - Stadsplan - Byggnadsplan - Avstyckningsplan - Tomtindelning - Fastighetsplan 	motsvarande äldre bestämmelser

[Fastighetsregistret](#) innehåller information om planer enligt planlagstiftningen. En del av Fastighetsregistret är den digitala Registerkartan (DRK). Där redovisas enligt 37 § Förordning om Fastighetsregister (FRF) bland annat planer m.m. enligt 27 § första stycket 2-8 och andra stycket.

Även avregistrerade planer ska redovisas i Fastighetsregistrets textdel. Däremot tas de bort i Registerkartan.

En plan, bestämmelse, beslut eller utredning ska delas upp om den berör flera Lantmäterimyndigheter. Varje Lantmäterimyndighet redovisar den del som ligger inom myndighetens ansvarsområde som en redovisningsenhet.

Om plangeometrierna ska användas som underlag för användning eller myndighetsbeslut som kräver högsta aktualitet och lägesnoggrannhet, rekommenderas att ta kontakt med Lantmäteriets kundcenter för att få tillgång till aktuell plans beslutshandlingar. Se [Lantmäteriets hemsida](#) för mer information.

Tabell 3. Skikt som ingår för planer

Planer	Skiktnamn
Planer (ytor)	plan_yta
Gränslinjer (linjer)	plan_begransningslinje
Identitetspunkter för ytor (punkt)	plan_idpunkt

5.1.1 YTSKIKT FÖR PLANER

Skiktet innehåller planers utbredning i ytor. På detaljerna finns information om planens geometriska kvalitet och beteckning.

Tabell 4. Skiktbeskrivning för planer (Skiktnamn: plan_yta)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
PLANAPL	Avstyckningsplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.
PLANBPL	Byggnadsplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.
PLANDP	Detaljplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.
PLANGPL	Fastställd generalplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.
PLANOB	Områdesbestämmelser		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.
PLANSPL	Stadsplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.
PLANFP	Fastighetsplan	Fastighetsplaner är en del av detaljplanerna enligt PBL sedan 2011.	Befintliga fastighetsplaner redovisas så länge de är gällande.
PLANGATU	Område för fördelning av gatukostnader	Område där beslut om gatukostnadsersättningar har tagits.	Medtages enligt bedömning av lantmäterimyndigheten.
PLANTI	Tomtindelning	Tomtindelning är en del av detaljplanerna enligt PBL sedan 2011.	Befintliga tomtindelningar redovisas så länge de är gällande.
PLANÄDP	Ändring av detaljplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.

Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
PLANÄOB	Ändring av områdesbestämmelser		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plan-del.

Tabell 5. Attributuppsättning för planer

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje plan.
externid	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex '12-BJS-55A'.
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
ytkval	Heltal	2	Geometrisk ytkvalitet. 0 hanteras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning nedan.
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
planbet	Text	64	Planbeteckning; ex '12-BJS-55A'
plantyp	Text	6	Typ av plan. Se detaljerad beskrivning i tabell 7.
plnamn	Text	300	Planens namn
bdat	Text	8	Beslutsdatum
ldat	Text	8	Laga kraftdatum
gtill	Text	8	Gäller till datum
planfk	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i tabell 7

Tabell 6. Värdemängd för attributet ytkval

Kod	Beskrivning	Kommentar/skiss
1	Ytan är geometriskt korrekt	

Kod	Beskrivning	Kommentar/skiss
2	Ytan har geometriska dubletter.	Det finns flera ytor med identiska geometrier, en för varje punkt i skiktet plan_idpunkt , och varje yta får respektive punkts identitet.
6	Ytan är ej geometriskt korrekt	Ytor som innehåller fel i strukturen såsom glapp, överhäng, saknar id-punkt eller på annat sätt är felaktig. Dessa ytor kan även ha flera id-punkter eller sakna identitet.

Tabell 7. Värde mängd för attributet *plansk* och attributet *plantyp*

Kod	Beskrivning
APL	Avstyckningsplan
BPL	Byggnadsplan
DP	Detaljplan
FP	Fastighetsplan
GPL	Generalplan
OB	Områdesbestämmelse
SPL	Stadsplan
TI	Tomtindelning
ÄDP	Ändring av DP
ÄOB	Ändring av områdesbestämmelse

5.1.2 BEGRÄNSNINGSLINJER FÖR PLANERS YTOR

Innehåller begränsningslinjer för planer som redovisas med ytor i skiktet Yt-skikt för planer. På detaljerna finns information om planens kvalitet i form av medelfel i plan.

Plangräs används som begränsningslinje för områdesbestämmelser, detaljplan, stadsplan, byggnadsplan, avstyckningsplan, generalplan, ändring av områdesbestämmelser, ändring av detaljplan, samt område som t.ex. avser beslut om fördelning av gatukostnader.

Fastighetsplanegräs används som begränsningslinje för fastighetsplan och tomtindelning.

Tättningsgräns används endast för att kunna bilda en sluten figur när planen inte är fullständigt redovisad.

Tabell 8. Skiktbeskrivning för begränsningslinjer (Skiktnamn: plan_begransningslinje)

Detaljtyp	Namn
PLANFPGR	Fastighetsplanegräns
PLANGR	Plangräns
PLANTÄTGR	Tättningsgräns för plan

Tabell 9. Attributuppsättning för begränsningslinjer

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddata-lager
detaljtyp	Text	10	Detaljtyskod
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
metodplan	Heltal	5	Mätmetod i plan, se tabell 1 i kapitel 2.2.4
flyghöjd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

5.1.3 PUNKTSKIKT MED ID-PUNKTER FÖR PLANERS YTOR

Innehåller identitetspunkter för planer som redovisas med ytor i skiktet Yt-skikt för planer. På detaljerna finns information om planens beteckning.

Tabell 10. Skiktbeskrivning för id-punkt till planyta (Skiktnamn: plan_idpunkt)

Detaljtyp	Namn
PLANID	Planområde, id-punkt
PLANID	Planområde, id-punkt

Tabell 11. Attributuppsättning för id-punkter till planens yta

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje plan.
externid	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex '05-HÅL-1343.4'
detaljtyp	Text	10	Detaljtyskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
planbet	Text	64	Planbeteckning; ex '12-BJS-55A'
plantyp	Text	6	Typ av plan. Se detaljerad beskrivning i tabell 7
plnamn	Text	300	Planens namn
bdat	Text	8	Beslutsdatum
ldat	Text	8	Laga kraftdatum
gtill	Text	8	Gäller till datum
planfk	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i tabell 7

5.2 Markreglerande bestämmelser

Bestämmelser om markanvändning beslutas av olika myndigheter, t.ex. länsstyrelser, kommuner och trafikverket. De olika myndigheterna ska skicka besluten till det statliga Lantmäteriet eller de kommunala lantmäterimyndigheterna för registrering i Fastighetsregistrets allmänna del.

De bestämmelser som redovisas är dels sådana enligt nu gällande författningar, t.ex. miljöbalken, väglagen, kulturmiljölagen, och motsvarande äldre författning. Endast bestämmelser som finns i Fastighetsregistrets textdel och är levande redovisas.

Tabell 12. Planer som redovisas kopplat till lagrum

Markreglerande bestämmelse	Lagrum	Kommentar
Natur- och kulturvårdsområden	Miljöbalken (1998:808) eller	

Markreglerande bestämmelse	Lagrum	Kommentar
	motsvarande äldre bestämmelse	
Strandskydd	Miljöbalken	För närvarande innehåller produkten inga strandskydd. Informationen har tagits bort eftersom den inte längre var tillförlitlig. För närmare information om var nya beslut om utökat strandskydd har fattats hänvisas till respektive länsstyrelse.
Områden för grund- och ytvattenskydd	Miljöbalken, förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd eller motsvarande äldre bestämmelse	Yttergränsen för området ska alltid redovisas.
Vägplan samt nybyggnadsförbud	Väglagen (1971:948)	
Kulturhistoria	Kulturmiljölagen (1988:950) eller motsvarande äldre bestämmelse	Statliga byggnadsminnen enligt förordningen (1988:1229) redovisas inte.
Järnvägsplaner	Lagen (1995:1649) om byggande av järnväg.	
Bearbetningskoncession eller anvisad mark	Minerallagen (1991:45), lagen (1985:620) om vissa torvfyndigheter eller motsvarande äldre bestämmelse	
Schaktnings- byggnads- och trädfällningsförbud	Enligt äldre byggnadslagen (1947:385)	

Bestämmelser om underhållsskyldighet och stängselgenombrott enligt Miljöbalken samt tidsbegränsad föreskrift, fråga väckt om byggnadsminne och förordnande om anmälningsplikt enligt Kulturmiljölagen (1988:950) redovisas inte.

[Fastighetsregistret](#) innehåller information om bestämmelser beträffande marks användning enligt ett flertal författningar. En del av Fastighetsregistret är den digitala Registerkartan (DRK). Där redovisas enligt 37 § Förordning om Fastighetsregister (FRF) bland annat:

- Planer m.m. enligt 27 § första stycket 2-8 och andra stycket

Även avregistrerade bestämmelser ska redovisas i Fastighetsregistrets textdel. Däremot tas de bort i Registerkartan.

En plan, bestämmelse, beslut eller utredning ska delas upp om den berör flera Lantmäterimyndigheter. Varje Lantmäterimyndighet redovisar den del som ligger inom myndighetens ansvarsområde som en redovisningsenhet.

Om bestämmelsegeometrierna ska användas som underlag för användning eller myndighetsbeslut som kräver högsta aktualitet och lägesnoggrannhet, rekommenderas att ta kontakt med respektive ansvarig myndighet för mer information.

Tabell 13. Skikt som ingår för markreglerande bestämmelse

Markreglerande bestämmelse	Skiktnamn
Markreglerande bestämmelser (ytor)	bestammelse_yta
Gränslinjer (linjer)	bestammelse_begransningslinje
Identitetspunkter för ytor (punkt)	bestammelse_idpunkt
Linjeredovisade bestämmelser (linjer)	bestammelse_linje
Punktredovisade bestämmelser (punkt)	bestammelse_punkt
Bestämmelsegränspunkter (punkt)	bestammelse_granspunkt
Upplysningstext (text)	plan_bestammelse_text

5.2.1 YTSKIKT FÖR MARKREGLERANDE BESTÄMMEELSE

Innehåller bestämmelser som redovisas med ytor. På detaljerna finns information om bestämmelsens beteckning.

För information om strandskydd se avsnitt 1.5 Övrigt.

Tabell 14. Skiktbeskrivning för bestämmelsezoner (Skiktnamn: bestammelse_yta)

Detaljtyp	Namn
NATBIOTOP	Biotopskydd
NATDSO	Djurskyddsområde
NATINT	Interimistiskt förbud
NATLBILD	Landskapsbildskydd
NATNM	Naturminne
NATNP	Nationalpark
NATNR	Naturresevat
NATNVO	Naturvårdsområde
NATKR	Kulturresevat
NATMRO	Miljöriskområde
NATSO	Samrådsområde
NATSTRAND	Strandskydd
NATTÄKT	Täkttillstånd
NATVSO	Växtskyddsområde
GRUVMINBK	Bearbetningskoncession, Mineral
GRUVANVMAM	Anvisad mark
TÄKTTORBK	Bearbetningskoncession, Torv
VATTGRU	Grundvattenskydd
VATTYT	Ytvattenskydd
BYGGSCF	Schaktningsförbud
BMINNEMB	Byggnadsminne

Detaljtyp	Namn
BYGGBLBYF	Byggnadsförbud
JVGPL	Järnvägsplan
KYRKO	Kyrkotomt, gränsbestämd
FORNFOG	Fornlämningsområde, gränsbestämt
FORNSKYF	Skyddsföreskrift för fornlämning
VÄGARB	Vägplan
VÄGBYF	Utökat nybyggnadsförbud

Tabell 15. Attributuppsättning för bestämmelseypor

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.
externid	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex. '1407-P48'
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
bestbet	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
besttyp	Text	6	Typ av bestämmelse.
plnamn	Text	300	Planens namn
bdat	Text	8	Beslutsdatum
ldat	Text	8	Laga kraftdatum
gtill	Text	8	Gäller till datum
planfk	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i tabell nedan 7

Tabell 16. Värde mängd för attributet planfk för markreglerande bestämmelser

Kod	Beskrivning
BYF	Nybyggnadsförbud
BLBYF	Nybyggnadsförbud
FOG	Fornlämningsområde, gränsbestämt
FVO	Fiskevårdsområde
FÖRFRV	Fråga väckt om förordnande
GATU	Gatukostnadsersättning
JVGPL	Lag om byggande av järnväg
VVO	Viltvårdsområde
MB	Byggnadsminne
MBANM	Förordnande om anmälningsplikt
MBFRV	Fråga väckt om byggnadsminne
SCF	Schaktningsförbud
SKYF	Skyddsföreskrift
TBYF	Nybyggnadsförbud med tidsbegränsning
TSCF	Schaktförbud med tidsbegränsning
VÄGPL	Vägplan för allmän väg
VÄGBYF	Utökat nybyggnadsförbud
BIOTOP	Biotopskydd.
DSO	Djurskyddsområde
GRU	Grundvattenskydd
INT	Interimistiskt förbud

Kod	Beskrivning
KR	Kulturresevat
LBILD	Landskapsbildskydd
MRO	Miljöriskområde
NM	Naturminne
NP	Nationalpark
NR	Naturresevat
NVO	Naturvårdsområde
SO	Samrådsområde
STRAND	Strandskydd, för information om strandskydd se avsnitt 1.5
STÄNG	Stängselgenombrott
TÄKT	Täktillstånd
UHS	Underhållsskyldighet av vattenanläggning
VSO	Växtskyddsområde
YT	Ytvattenskydd
KYRKO	Gränsbestämd kyrkotomt
FORNL	Fornlämning
ANVMAM	Anvisad mark enl. minerallagen
MINBK	Bearbetningskoncession enligt minerallagen
TORBK	Bearbetningskoncession enligt torvlagen

5.2.2 LINJESKIKT MED BEGRÄNSNINGSLINJER FÖR BESTÄMMELSEYTOR

Innehåller begränsningslinjer för bestämmelser som redovisas som ytor i skiktet Ytskikt för markreglerande bestämmelse. På detaljerna finns information om kvalitet i form av medelfel i plan.

Bestämmelsegräns används som begränsningslinje för alla bestämmelser utom för områden med strandskydd. För information om strandskydd se avsnitt 1.5 Övrigt.

Tättningsgräns används endast för att kunna bilda en sluten figur när bestämmelsen inte är fullständigt redovisad.

Tabell 17. Skiktbeskrivning för begränsningslinjer (Skiktnamn: bestammelse_begransningslinje)

Detaljtyp	Namn
BESTTÄTGR	Tättningsgräns för bestämmelse
BESTÄMGR	Bestämmelsegräns

Tabell 18. Attributuppsättning för begränsningslinjer

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
detaljtyp	Text	10	Detaljtyskod
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
metodplan	Heltal	5	Mätmetod i plan, se tabell 1 i kapitel 2.2.4
flyghöjd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

5.2.3 PUNKTSKIKT MED ID-PUNKTER FÖR BESTÄMMESEYTOR

Innehåller identitetspunkter för bestämmelser som redovisas med ytor i skiktet Ytskikt för markreglerande bestämmelse. På detaljerna finns information om bestämmelsens beteckning.

Tabell 19. Skiktbeskrivning för id-punkt till bestämmelseyta (Skiktnamn: bestammelse_idpunkt)

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn
bestammelse_idpunkt	BESTÄMID	Bestämmelseområde (id-punkt)

Tabell 20. Attributuppsättning för id-punkt till bestämmelseyta

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.
externid	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex. '1407-P48'
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
bestbet	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
besttyp	Text	6	Typ av bestämmelse.
plnamn	Text	300	Planens namn
bdat	Text	8	Beslutsdatum
ldat	Text	8	Laga kraftdatum
gtill	Text	8	Gäller till datum
planfk	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i tabell 7

5.2.4 LINJESKIKT MED LINJEOBJEKT FÖR MARKREGLERANDE BESTÄMMELSER

Innehåller linjeformade bestämmelser där utbredningen är okänd. På detaljerna finns information om bestämmelsens kvalitet i form av medelfel i plan samt beteckning.

En generaliserad redovisning av en bestämmelse kan förekomma när underlag om bestämmelsens utbredning saknas eller när den tagits upp från material med förenklad redovisning.

Tabell 21. Skiktbeskrivning för linjerepresenterade bestämmelser (Skiktnamn: *bestammelse_linje*)

Detaljtyp	Namn
NATBIOTOP	Biotopskydd
NATINT	Interimistiskt förbud

Detaljtyp	Namn
BMINNEMB	Byggnadsminne
JVGPL	Järnvägsplan
FORNSKYF	Skyddsföreskrift för fornlämning
VÄGARB	Vägplan
VÄGBYF	Utökat nybyggnadsförbud enligt väglagen
NATNR	Naturresevat
NATNVO	Naturvårdsområde
NATNM	Naturminne
NATTÄKT	Täkttillstånd

Tabell 22. Attributuppsättning för linjerepresenterade bestämmelser

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
externid	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatalager; ex. '1407-P48'
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
bestbet	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
besttyp	Text	6	Typ av bestämmelse.

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
metodplan	Heltal	5	Mätmetod i plan, se tabell 1 i kapitel 2.2.4
flyghöjd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering
plnamn	Text	300	Planens namn
bdat	Text	8	Beslutsdatum
ldat	Text	8	Laga kraftdatum
gtill	Text	8	Gäller till datum
planfk	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning tabell 7

5.2.5 PUNKTSKIKT MED PUNKTOBJEKT FÖR MARKREGLERANDE BESTÄMMELSER

Innehåller bestämmelser med liten eller okänd utbredning. På detaljerna finns information om bestämmelsens kvalitet i form av medelfel i plan samt beteckning.

En generaliserad redovisning av en bestämmelse kan förekomma när underlag om bestämmelsens utbredning saknas eller när den tagits upp från material med förenklad redovisning.

Tabell 23. Skiktbeskrivning för punktrepresenterade bestämmelser (Skiktnamn: *bestammelse_punkt*)

Detaljtyp	Namn
NATBIOTOP	Biotopskydd
NATNM	Naturminne
NATINT	Interimistiskt förbud
BMINNEMB	Byggnadsminne
FORNSKYF	Skyddsföreskrift för fornlämning

Tabell 24. Attributuppsättning för punktrepresenterade bestämmelser

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
externid	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatalager; ex. '1407-P48'
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslog för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslog för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
bestbet	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
besttyp	Text	6	Typ av bestämmelse.
metodplan	Heltal	5	Mätmetod i plan, se ovan
flyghojd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering
plnamn	Text	300	Planens namn
bdat	Text	8	Beslutsdatum
ldat	Text	8	Laga kraftdatum
gtill	Text	8	Gäller till datum
planfk	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning tabell 7

5.2.6 PUNKTSKIKT MED GRÄNSPUNKTER FÖR MARKREGLERANDE BESTÄMMELSER

Skiktet innehåller gränspunkter för bestämmelser.

Tabell 25. Skiktbeskrivning för bestämmelsegränspunkter (Skiktnamn: *bestammelse_granspunkt*)

Detaljtyp	Namn
BGRÄ	Bestämmelsegränspunkt

Tabell 26. Attributuppsättning för bestämmelsegränspunkter

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddata-lager
externid	Text	64	Gränspunktsbeteckning, består av område*typ*löpnummer
detaljtyp	Text	10	Detaljtyskod
mty	Text	6	Markeringstyp , de detaljerad beskrivning i tabell 28.
mlage	Text	6	Markeringsläge 0 = Ingen information 1 = På brytpunkt 2 = På polygon 3 = Friliggande
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
metodplan	Heltal	5	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 i kapitel 2.2.4
kvalforb	Heltal	2	Kvalitetsförbättringsåtgärd, se detaljerad beskrivning i tabell 27.
flyghöjd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

Tabell 27. Värde mängd för attributet kvalforb

Kod	Beskrivning	Kommentar
0	Ingen information	
1	Ommätning	Punktens lägesangivelse har förbättrats genom att en ny mätning har gjorts
2	Transformation/Inpassning	Punktens lägesangivelse har förbättrats genom att en transformation eller inpassning mot punkter av högre lägesnoggrannhet har gjorts.

Tabell 28. Värde mängd för attributet mtyp

Kod	Beskrivning
	Ingen information
db	Dubb i berg
dg	Dubb i betonggjutning
dh	Dubb i hus
dm	Dubb i mur
ds	Dubb i jordfast sten
fr	Femstenarör
fs	Fast signal
gr	Glaserat rör
graf	Grafisk punkt
hb	Borrhål i berg
hg	Borrhål betonggjutning
hs	Borrhål i jordfast sten
jk	Järnkonsol

Kod	Beskrivning
js	Järnstång
kv	Konsol till väggmarkering
mp	Målpunkt (tornspira eller dylikt)
ms	Mässingsskruv
om	Omarkerad gränspunkt
rb	Rör i berg
rg	Rör i betonggjutning
rgd	Rör i gjutning med däcksel
rm	Rör i mark
rmd	Rör i mark med däcksel
rn	Råsten
rs	Rör i jordfast sten
sa	Spik i asfalt
sb	Spik i berg
sg	Spik i betonggjutning
ss	Spik i jordfast sten
st	Staketstolpe
tp	Träpåle

5.2.7 TEXTSKIKT FÖR PLANER OCH MARKREGLERANDE BESTÄMMELSER

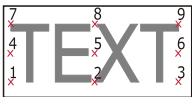
Innehåller upplysningstext för bestämmelser.

Tabell 29. Skiktbeskrivning för plan- och bestämmelsetext (Skiktnamn: plan_bestammelse_text)

Detaljtyp	Namn
B-UPPLYTX	Upplysningstext till bestämmelse

Detaljtyp	Namn
PL-UPPLYTX	Upplysningstext till plan

Tabell 30. Attributuppsättning för plan- och bestämmelsestext

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
karttext	Text	64	Förkortad eller avstavad textsträng; ex 'Strand.14-FA-661:15'
tdelidx	Heltal	1	Avstavningsdel 0= ej avstavad annars 1-9 för varje delsträng.
regtext	Text	64	
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
trikt	Flyttal	6,2	Textriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar moturs). 0.00=Oriktad text
tjust	Heltal	1	Textens insättningspunkt (1-9). Insättningspunkt i NUMERISK punkt. 
thojd	Heltal	4	Texthöjd i form av kod. 0 hanteras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning i kap 4.1
trepr	Heltal	1	Skalområde för text. Se detaljerad beskrivning i kap 4.1
ttyp	Text	1	Typ av text. 'N' = namn, 'U' = upplysningstext.
tsparr	Heltal	3	Textens spärrning i procent av ursprungssträngens längd (0-100 %).

Tabell 41. Värdeområde för upplysningstext

Planförkortning	Typ av plan eller markreglerande bestämmelse
Anvmam	Anvisad mark enl. minerallagen

Planförkortning	Typ av plan eller markreglerande bestämmelse
Vägpl	Vägplan
Minbk	Bearbetningskoncession enligt minerallagen
Torbk	Bearbetningskoncession enligt torvlagen
Biotop	Biotopskydd
Blbyf	Byggnadsförbud
Mb	Byggnadsminne enligt kulturmiljölagen
Dso	Djurskyddsområde
Fog	Gränsbestämt fornlämningsområde
Gru	Grundvattenskydd
Int	Interimistiskt förbud (t.ex. naturreservat)
Jvgpl	Järnvägsplan
Kr	Kulturresevat
Lbild	Landskapsbildskydd
Mro	Miljöriskområde
Np	Nationalpark
Nm	Naturminne
Nr	Naturreservat (och f.d. naturvårdsområde)
Vägbyf	Utökat nybyggnadsförbud enligt väglagen
So	Samrådsområde
Scf	Schaktningsförbud, trädfällningsförbud
Skyf	Skyddsföreskrift för fornlämning enligt kulturmiljölagen

Planförkortning	Typ av plan eller markreglerande bestämmelse
Strand	Strandskydd, för information om strandskydd se avsnitt 1.5
Täkt	Täkttillstånd
Vso	Växtskyddsområde
Yt	Ytvattenskydd

5.3 Lämningar

Lämningar innehåller objekt med antikvarisk bedömning *fornlämning* samt *övrig kulturhistorisk lämning*.

Lämningar registreras i Riksantikvarieämbetets (RAÄ) Kulturmiljöregister, KMR. Observera att enbart lämningar med antikvarisk bedömning *fornlämning* redovisas i Fastighetsregistrets textdel.

Riksantikvarieämbetet underrättar Lantmäteriet om fornlämningar. Fornlämningar skyddas genom Kulturmiljölagen (1988:950). Genom Kulturmiljölagen har fornlämningar ett automatiskt skydd. Det innebär att fornlämningar har ett skydd, även om de inte är upptäckta eller registrerade.

I den nya Kulturmiljölagen från 2014-01-01 förtydligades fornlämnings begreppet, d.v.s. vad som klassas som fornlämning. Det har fått till följd att den antikvariska bedömningen är osäker för vissa typer av lämningar i KMR - vilket innebär att en lämning som registrerats som *övrig kulturhistorisk lämning* i KMR kan vara en *fornlämning* enligt den nya lagstiftningen. För att säkerställa att man har rätt beslutsunderlag ska alltid uppgifterna om berörd lämning kontrolleras med länsstyrelsen.

Lämningar redovisas i Registerkartan som punkt linje eller yta/område med begränsningslinje. I anslutning till en fornlämning redovisas alltid symbolen för run-R. Fornlämningar med osäker utbredning redovisas enbart med symbolen för run-R inom parentes.

För varje objekt levereras en identitet som kan användas i [RAÄ:s Forsök](#) för att hitta ytterligare information om fornlämningen.

Tabell 35. Skikt som ingår för lämningar

Lämningar	Skiktamn
Fornlämningar (ytor)	fornlamning_yta
Fornlämningar (linjer)	fornlamning_linje
Identitetspunkt för ytor (punkt)	fornlamning_idpunkt

Lämningar	Skiktnamn
Fornlämningar (punkt)	fornlamning_punkt
Övriga kulturhistoriska lämningar (Ytor)	kultur_lamning_yta
Identitetspunkt för yta (punkt)	kultur_lamning_idpunkt
Övriga kulturhistoriska lämningar (linjer)	kultur_lamning_linje
Övriga kulturhistoriska lämningar (punkt)	kultur_lamning_punkt
Namn och upplysningstext på fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar (text)	forn_kultur_lamning_text

5.3.1 DATAFÅNGST

TILLKOMSTHISTORIK

Informationen kommer huvudsakligen från inventeringar gjorda av RAÄ. Insamlingen hos RAÄ har skett sedan 1930-talet.

5.3.2 UNDERHÅLLSFREKVENNS

Lantmäteriet hämtar information från RAÄ varje månad, första vardagen efter den 15:e. Aktualiteten kan vara något högre i RAÄ:s Forsök eftersom data uppdateras lite oftare.

5.3.3 DATAKVALITET

FULLSTÄNDIGHET

Fornlämning redovisas även i Fastighetsregistrets plandel. Fornlämningar kan finnas utan att de finns redovisade på kartan eller i Fastighetsregistrets plandel. Fullständigheten är svår att bedöma.

Övriga kulturhistoriska lämningar kan finnas utan att de är redovisade på kartan. Fullständigheten är svår att bedöma.

LOGISK KONSISTENS

Lämningar är fristående objekt som inte kopplas till några andra objekt.

Lämningar har en identitet som består av dess fornlämningsidentitet från KMR (Kulturmiljöregistret) hos Riksantikvarieämbetet.

Exempel på identitet för fornlämningar:

efa2d510-789a-4ccc-8c29-2c137c7161d0:G:00

Ursprungskod, sockenkod, löpnummer, undernummer, objekttyp, löpnummer

TEMATISK NOGGRANNHET

Tematiska noggrannheten bedöms vara hög.

LÄGESOSÄKERHET

Felmarginalen på lämningarnas position kan vara upp till 20 meter.

Tabell 33. Krav på objektypernas lägesosäkerhet

Objekttyp	Krav på lägesosäkerhet i plan (m)
Fornlämning, större (yta)	10
Fornlämning, större (begränsningslinje)	10
Fornlämning, större (idpunkt)	-
Fornlämning utan tydligt märke ovan mark, större (yta)	10
Fornlämning utan tydligt märke ovan mark, större (begränsningslinje)	10
Fornlämning, utan synligt märke ovan mark, större (idpunkt)	-
Fornlämning, linjeformad (mittlinje)	10
Fornlämning, utan synligt märke ovan mark, linjeformad (mittlinje)	10
Ruin (kantlinje)	10
Fornlämning, mindre (punkt)	10
Fornlämning utan synligt märke ovan mark, mindre (punkt)	10
Milstolpe (punkt)	10
Fornlämning, upplysningssymbol	-
Fornlämning, liten upplysningssymbol	-
Fornlämning utan synligt märke ovan mark, upplysningssymbol	-
Namn på fornlämning och övrig kulturhistorisk lämning	-

Objekttyp	Krav på lägesosäkerhet i plan (m)
Upplysningstext, för fornlämning och övrig kulturhistorisk lämning	-
Övrig kulturhistorisk lämning (yta)	10
Övrig kulturhistorisk lämning (begränsningslinje)	10
Gruvområde (begränsningslinje)	10
Övrig kulturhistorisk lämning (idpunkt)	-
Övrig kulturhistorisk lämning [övriga] (yta)	10
Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], (begränsningslinje)	10
Övrig kulturhistorisk lämning [övriga] (idpunkt)	-
Övrig kulturhistorisk lämning, linjeformad (mittlinje)	10
Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], linjeformad (mittlinje)	10
Övrig kulturhistorisk lämning, mindre (punkt)	10
Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], mindre (punkt)	10
Gruvhål (kantlinje)	10
Bebyggelselämning, husgrund (punkt)	10
Minnessten, upplysningssymbol	-
Minnessten, liten upplysningssymbol	-

5.3.4 YTSKIKT FÖR FORNLÄMNINGAR

Innehåller fornlämningar. På detaljerna finns information om identitet i fornminnesregistret, typ av fornlämning, dess kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 64. Skiktbeskrivning för fornlämningar (Skiktnamn: fornlamning_yta)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
FORN	Fornlämning, större (yta)	Yta för större fornlämning.
FORNU	Fornlämning utan tydligt märke ovan mark, större (yta)	Yta för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.

Tabell 75. Attributuppsättning för fornlämningar

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje fornlämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. efa2d510-789a-4ccc-8c29-2c137c7161d0:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid} . Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/efa2d510-789a-4ccc-8c29-2c137c7161d0
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslog för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde

5.3.5 PUNKTSKIKT FÖR ID-PUNKTER FÖR FORNLÄMNINGSYTOR

Innehåller identitetspunkter för fornlämningar som redovisas med ytor i skiktet Ytskikt för fornlämningar. På detaljerna finns information om identitet i fornlämningsregistret och kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 86. Skiktbeskrivning för fornlämningsytans id-punkt (Skiktnamn: fornlamning_idpunkt)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
FORNID	Fornlämning, större (idpunkt)	Identitetspunkt för större fornlämning.
FORNUID	Fornlämning, utan synligt märke ovan mark , större (idpunkt)	Identitetspunkt för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.

Tabell 97. Attributuppsättning för fornlämningsytans id-punkt

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje fornlämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. efa2d510-789a-4ccc-8c29-2c137c7161d0:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid} . Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/efa2d510-789a-4ccc-8c29-2c137c7161d0
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde

5.3.6 LINJESKIKT FÖR FORNLÄMNINGAR

Innehåller begränsningslinjer för fornlämningar som redovisas med ytor i skiktet Ytskikt för fornlämningar samt linjeformade fornlämningar. På detaljerna finns information om identitet i fornlämningsregistret och kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 108. Skiktbeskrivning för begränsningslinjer och linjerepresenterade fornlämningar (Skikt-namn: fornlamning_linje)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
FORN.B	Fornlämning, större (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större fornlämning.
FORNU.B	Fornlämning utan tydligt märke ovan mark, större (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.
FORN.M	Fornlämning, linjeformad (mittlinje)	Mittlinje för smal fornlämning. Exempelvis hålväg (äldre färdväg, ridväg) eller stensträng (äldre hägnader mellan åker och betesmark).

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
FORNU.M	Fornlämning, utan synligt märke ovan mark, linjeformad (mittlinje)	Begränsningslinje för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.
RUIN.K	Ruin (kantlinje)	Kantlinje efter gammal, företrädesvis historisk, anseelig byggnad av sten eller tegel.

Tabell 119. Attributuppsättning för begränsningslinjer och linjeformade fornlämningar

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddata-lager
objekt_id	Text	41	<p>Identitet för fornminnen med detaljtyperna FORN.M, FORNU.M och RUIN.K.</p> <p>Globalt unik identitet (UUID) för varje fornlämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. efa2d510-789a-4ccc-8c29-2c137c7161d0:G:00</p> <p>UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid}. Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/efa2d510-789a-4ccc-8c29-2c137c7161d0</p>
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
metodplan	Heltal	5	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell nedan.
flyghojd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

5.3.7 PUNKTSKIKT FÖR FORNLÄMNINGAR

Innehåller fornlämningar, byggnadsminne och minnessten med liten utbredning som redovisas som punktobjekt. På detaljerna finns information om identitet i fornlämningsregistret och kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 40. Skiktbeskrivning för punktrepresenterade fornlämningar (Skiktnamn: fornlamning_punkt)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
FORN.C	Fornlämning, mindre (punkt)	Mittpunkt för mindre fornlämning.
FORNU.C	Fornlämning utan synligt märke ovan mark, mindre (punkt)	Mittpunkt för mindre fornlämning utan synligt märke ovan mark.
MILST.C	Milstolpe	Mittpunkt för lagskyddad milstolpe i ursprungligt läge.
FORN.S	Fornlämning, upplysningssymbol	Stor upplysningssymbol vid fornlämning, s.k. R-symbol.
FORNL.S	Fornlämning, liten upplysningssymbol	Upplysningssymbol vid fornlämning, s.k. R-symbol.
FORNUS.C	Fornlämning utan synligt märke ovan mark, upplysningssymbol	Upplysningssymbol vid fornlämning utan synligt märke ovan mark, s.k. (R)-symbol.

Tabell 41. Attributuppsättning för punktrepresenterade fornlämningar

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
objekt_id	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid} . Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
gdat	Datum-Tid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	Datum-Tid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
srikt	Flyttal	6,2	Symbolriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar moturs).
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
metodplan	Heltal	5	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell nedan.
flyghöjd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

5.3.8 YTSKIKT FÖR ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

Skiktet innehåller ytor för övriga kulturhistoriska lämningar. På detaljerna finns information om identitet i KMR och kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 42. Skiktbeskrivning för övriga kulturhistoriska lämningar (Skiktnamn: kultur_lamning_yta)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
KULT	Övrig kulturhistorisk lämning (yta)	Yta för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.
KULTÖ	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga] (yta)	Yta för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.

Tabell 412. Attributuppsättning för övriga kulturhistoriska lämningar

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
			https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid} . Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde

5.3.9 PUNKTSKIKT MED ID-PUNKTER FÖR ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

Skiktet innehåller identitetspunkter för övriga kulturhistoriska lämningar som redovisas med ytor i skiktet Ytskikt för kulturhistoriska lämningar. På detaljerna finns information om identitet i KMR och kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 44. Skiktbeskrivning för id-punkter till ytor för övriga kulturhistoriska lämningar (Skiktnamn: kultur_lamning_idpunkt)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
KULTID	Övrig kulturhistorisk lämning (idpunkt)	Identitetspunkt för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.
KULTÖID	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga] (idpunkt)	Identitetspunkt för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.

Tabell 45. Attributuppsättning för id-punkter till ytor för övriga kulturhistoriska lämningar

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
objekt_id	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid} .

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
			Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde

5.3.10 LINJESKIKT FÖR ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

Innehåller begränsningslinjer för övriga kulturhistoriska lämningar som redovisas med ytor i skiktet Ytskikt för kulturhistoriska lämningar samt linjeformade övriga kulturhistoriska lämningar. På detaljerna finns information om identitet i fornlämningsregistret och kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 46. Skiktbeskrivning för begränsningslinjer och linjerepresenterade övriga kulturhistoriska lämningar (Skiktnamn: kultur_lamning_linje)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
KULT.B	Övrig kulturhistorisk lämning (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.
KULT.M	Övrig kulturhistorisk lämning, (linjeformad)	Mittlinje för linjeformad övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.
GRUVHÅL.K	Gruvhål (kantlinje)	Kantlinje för gruvhål efter nedlagd gruvverksamhet.
GRUVOMR.B	Gruvhålsområde (begränsningslinje)	Begränsningslinje för markområde efter nedlagd gruvverksamhet.
KULTÖ.B	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.
KULTÖ.M	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], (linjeformad)	Mittlinje för linjeformad övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.

Tabell 47. Attributuppsättning för begränsningslinjer och linjerepresenterade övriga kulturhistoriska lämningar

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
objekt_id	Text	41	<p>Identitet för kulturhistorisk lämning med detaljtyperna KULT.M, KULTÖ.M och GRUV-HÅL.K.</p> <p>Globalt unik identitet (UUID) för varje lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384:G:00</p> <p>UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Fornsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid}. Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384</p>
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
metodplan	Heltal	5	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 i kapitel 2.2.4
flyghojd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

5.3.11 PUNKTSKIKT FÖR ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

Innehåller övrig kulturhistoriska lämningar, bebyggelselämningar och minnessten som redovisas som punktobjekt. På detaljerna finns information om identitet i KMR och kvalitet i form av medelfel i plan.

Tabell 48. Skiktbeskrivning för punktrepresenterade övriga kulturhistoriska lämningar
(Skiktnamn: kultur_lamning_punkt)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
KULT.C	Övrig kulturhistorisk lämning, mindre	Mittpunkt för mindre övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.
KULTÖ.C	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], mindre	Mittpunkt för mindre övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.
BEBLÄMN.C	Bebyggelselämning, husgrund	Mittpunkt för bebyggelselämning.
MINNES.S	Minnessten, upplysningssymbol	Stor upplysningssymbol vid minnessten, minnesmärke eller monument, s.k. Ms-symbol.
MINNESL.S	Minnessten, liten upplysningssymbol	Liten upplysningssymbol vid minnessten, minnesmärke eller monument, s.k. Ms-symbol.

Tabell 49. Attributuppsättning för punktrepresenterade övriga kulturhistoriska lämningar

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
internid	Heltal	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
objekt_id	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid} . Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/993c5c8c-8a77-4131-882e-ef0a5e79d384
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
gdat	DatumTid	23	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
srikt	Flyttal	6,2	Symbolriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar moturs).
xyfel	Flyttal	6,3	Medelfel utifrån angiven mätmetod. Anges i enheten meter. 0 hanteras som tomvärde
metodplan	Heltal	5	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 i kapitel 2.2.4
flyghöjd	Heltal	7	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
undskala	Heltal	7	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

5.3.12 TEXTSKIKT FÖR FORNLÄMNINGAR OCH ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

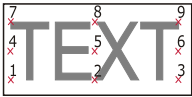
Innehåller text med namn samt upplysningstext för fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar.

Tabell 50. Skiktbeskrivning för lämningstext (Skiktnamn: *forn_kultur_lamning_text*)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning
KULTURTX	Namn på fornlämning m.m.	Namn på fornlämning eller övrig kulturhistorisk lämning.
KULTURUTX	Upplysningstext, övrig kulturhistorisk lämning m.m.	Upplysningstext för fornlämning eller övrig kulturhistorisk lämning.

Tabell 51. Attributuppsättning för lämningstext

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
karttext	Text	64	Förkortad eller avstavad textsträng; ex 'KARS-
tdelidx	Heltal	1	Avstavningsdel 0= ej avstavad annars 1-9 för varje delsträng.
regtext	Text	64	
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
trikt	Flyttal	6,2	Textriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar moturs). 0.00=Oriktad text
tjust	Heltal	1	Textens insättningspunkt (1-9). Insättningspunkt i NUMERISK punkt. 
thojd	Heltal	4	Texthöjd i form av kod. 0 hanteras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning i kap 4.1
trepr	Heltal	1	Skalområde för text. Se detaljerad beskrivning i kap 4.1
ttyp	Text	1	Typ av text. 'N' = namn, 'U' = upplysningstext.
tsparr	Heltal	3	Textens spärrning i procent av ursprungssträngens längd (0-100 %).

6 Förändringsförteckning

Tabell 52. Förändringsförteckning

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.3	2021-05-07	I skiktet bestammelse_granspunkt har värdemängden rättats för attributet mtyp.
1.2	2021-03-31	Byte av mall. Mindre ändringar i innehållet.
1.1	-	Denna version finns inte.
1.0	2020-05-25	Fastställd version.