

PRODUKTBESKRIVNING

Planer, Bestämmelser och Rättigheter

DOKUMENTVERSION: 3.2.1

Figur 1. Exempelbild för Fastighetskartan i skala 1:10 000.



Innehållsförteckning

1	ALLMÄN BESKRIVNING	4
1.1	INNEHÅLL	4
1.2	GEOGRAFISK TÄCKNING	4
1.3	KOORDINATSYSTEM	4
2	KVALITETSBEKRIVNING	5
2.1	SYFTE OCH ANVÄNDBARHET	5
2.2	DATAFÅNGST	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>	6
2.4.3	<i>Tematisk noggrannhet</i>	7
2.4.4	<i>Lägesnoggrannhet</i>	7
3	LEVERANSENS INNEHÅLL	9
3.1	KATALOGSTRUKTUR I LEVERANS	9
3.1.1	<i>Dokument</i>	9
3.1.2	<i>Fastighk</i>	9
3.1.3	<i>Font</i>	9
3.2	FILUPPSÄTTNING	9
3.2.1	<i>Shape-format</i>	9
3.2.2	<i>MapInfo-format</i>	10
3.3	SKIKTINDELNING	10
3.4	PRESENTATION PÅ SKÄRMEN	10
4	SKIKTBEKRIVNING OCH KODLISTA	11
4.1	RÄTTIGHETER OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR	11
4.1.1	<i>Rättigheter</i>	11
4.1.2	<i>Gemensamhetsanläggningar</i>	12
4.1.3	<i>Datafångst</i>	13
4.1.4	<i>Underhållsfrekvens</i>	13
4.1.5	<i>Datakvalitet</i>	14
4.1.6	<i>RY Ytor med rättigheter och gemensamhetsanläggningar</i>	16
4.1.7	<i>RL Begränsningslinjer med rättigheters och gemensamhetsanläggningars ytor</i>	19
4.1.8	<i>RP ID-punkter med rättigheters och gemensamhetsanläggningars ytor</i>	20
4.1.9	<i>RO Linjer med rättigheter och gemensamhetsanläggningar</i>	21
4.1.10	<i>RS Punkter med rättigheter och gemensamhetsanläggningar</i>	23
4.1.11	<i>RQ Gränspunkter med rättigheter och gemensamhetsanläggningar</i>	25
4.1.12	<i>RT Text med rättigheter och gemensamhetsanläggningar</i>	28
4.1.13	<i>RI Symbol med rättigheter och gemensamhetsanläggningar</i>	30
4.2	PLANER	32
4.2.1	<i>Datafångst</i>	33
4.2.2	<i>Underhållsfrekvens</i>	33
4.2.3	<i>Datakvalitet</i>	34
4.2.4	<i>PY Ytor med planer</i>	35
4.2.5	<i>PL Begränsningslinjer med planers ytor</i>	38
4.2.6	<i>PP ID-punkter med planers ytor</i>	39
4.3	BESTÄMMELSER	41
4.3.1	<i>Datafångst</i>	43
4.3.2	<i>Underhållsfrekvens</i>	43
4.3.3	<i>Datakvalitet</i>	44

4.3.4	<i>EY Ytor med bestämmelser</i>	45
4.3.5	<i>EL Begränsningslinjer med bestämmelseytor</i>	50
4.3.6	<i>EP ID-punkter med bestämmelser</i>	51
4.3.7	<i>EO Linjer med bestämmelser</i>	53
4.3.8	<i>ES Punktobjekt med bestämmelser</i>	55
4.3.9	<i>EQ Gränspunkter med bestämmelser</i>	57
4.3.10	<i>ET Text med bestämmelser</i>	60
4.3.11	<i>EI Symboler med bestämmelser</i>	62
4.4	FORNLÄMNINGAR	63
4.4.1	<i>Datafångst</i>	63
4.4.2	<i>Underhållsfrekvens</i>	64
4.4.3	<i>Datakvalitet</i>	64
4.4.4	<i>LY Ytor med fornlämningar</i>	65
4.4.5	<i>LL Linjer med fornlämningar</i>	66
4.4.6	<i>LP ID-punkter med fornlämningars ytor</i>	68
4.4.7	<i>LS Punkter med fornlämningar</i>	70
4.4.8	<i>LT Text med fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar</i>	72
4.5	ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR	74
4.5.1	<i>Datafångst</i>	74
4.5.2	<i>Underhållsfrekvens</i>	74
4.5.3	<i>Datakvalitet</i>	74
4.5.4	<i>GY Ytor med övriga kulturhistoriska lämningar</i>	76
4.5.5	<i>GL Linjer med övriga kulturhistoriska lämningar</i>	77
4.5.6	<i>GP ID-punkter med övriga kulturhistoriska lämningars ytor</i>	79
4.5.7	<i>GS Punkter med övriga kulturhistoriska lämningar</i>	80
5	FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING	82
	BILAGA 1: FÖRESLAGEN RITORDNING AV SKIKT	83

I Allmän beskrivning

Fastigheter, rättigheter, gemensamhetsanläggningar, planer och 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 [Lantmäteriets hemsida](#).

I.1 Innehåll

Produkten innehåller rättigheter, gemensamhetsanläggningar, planer samt bestämmelser om marks användning från Registerkartan och är ett komplement till GSD-Fastighetskartan, vektor som innehåller fastighetsgränser från Registerkartan. Dessutom innehåller produkten fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar. Redovisade gränser har dock ingen 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 [Lantmäteriets hemsida](#).

I.2 Geografisk täckning

Rikstäckande.

I.3 Koordinatsystem

Plan: SWEREF 99 TM

Höjd: Rikets system RH 2000

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

2 Kvalitetsbeskrivning

Innehåll och aktualitet varierar över landet. Kvalitetsbrister har dels historiska orsaker, men även uppdateringen och lagringen av informationen kan orsaka vissa brister. Det sker dock ständigt förbättringar. Ett löpande arbete pågår för att komplettera karta och textdel med information som av olika anledningar saknas.

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 \(pdf\)](#) och [HMK Geodatakvalitet \(pdf\)](#). För termer och definitioner av dessa se även [termdatabasen Ekvator](#).

2.1 Syfte och användbarhet

Planer, bestämmelser och rättigheter är ett tillägg till GSD-Fastighetskartan, vektor som är Lantmäteriets mest detaljerade karta. Planer, bestämmelser och rättigheter 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. Den innehåller även servitut, fiske, vägrätt eller andra rättigheter som är kopplade till en viss fastighet. I produkten ingår även fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar.

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

Du kan:

- 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.

2.2 Datafångst

2.2.1 TILLKOMSTHISTORIK

Rättigheter, gemensamhetsanläggningar, 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 grundades 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 redovisningssätt 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.

2.3 Underhåll

2.3.1 UNDERHÅLLSFREKVENNS

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

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

2.4 Datakvalitet

2.4.1 FULLSTÄNDIGHET

Fullständigheten relateras till urvalet för respektive detaljtyp. För att läsa mer om urval för varje detaljtyp se avsnitten som beskriver de ingående skikten i produktbeskrivningen. Det finns även vissa generaliseringsregler för informationen i Planer, bestämmelser och rättigheter som innebär att alla objekt inte redovisas i kartan.

Enligt standarden är kvalitetsparametrarna för kvalitetstemat fullständighet ”övertalighet” respektive ”brist”. Eftersom det görs få mätningar av fullständighet för de ingående objekten, i PBR 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.

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.

2.4.3 TEMATISK NOGGRANNHET

Generellt är den tematiska noggrannheten hög i Planer, bestämmelser och rättigheter.

2.4.4 LÄGESNOGGRANNHET

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

Lägesnoggrannhet 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 lägesnoggrannhet beror på objektens olika tydlighet i geografisk avgränsning.

Tabell 1. METODPLAN- koder för vilka mätmetoder som har använts vid datafångst.

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

Vid leverans av rättigheter, planer, bestämmelser, fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar görs ett utsnitt på ett valt område. Om en yta vars identitetspunkt hamnar utanför utsnittet kommer inte identitetspunkten med vid leverans men externidentiteten följer med ytan.

Även glapp på begränsningslinjer till ytor kan förekomma. Detta medför att ytan inte kommer med vid leverans men ytans begränsningslinjer samt identitetspunkten följer med.

3.1 Katalogstruktur i leverans

3.1.1 DOKUMENT

Denna katalog finns i varje leverans och innehåller de dokument som beskriver produkten.

3.1.2 FASTIGHK

Denna katalog innehåller en eller flera underkataloger med data samt ett yt-bildat rutnät, *rutnat.**. Rutnätet har ett attribut, RUTA, som innehåller beteckning på indexruta. Varje underkatalog rymmer data över det beställda området (t.ex. data över en viss kommun eller ett visst koordinatbestämt område). Utöver filerna med kartinformation finns i denna katalog även en fil där det totala antalet objekt i varje skikt finns sammanställt.

3.1.3 FONT

TrueType-fonterna bifogas i filen *GSDsymbols.ttf*.

3.2 Filuppsättning

3.2.1 SHAPE-FORMAT

Vid leverans i shape-format levereras 4 filer per skikt (5 om SWEREF 99 TM används):

Tabell 2. Lista över vilka 4 filer som levereras för shape-formatet.

*.shp	Geometrifil.
*.dbf	Attributfil i Dbase-format.
*.shx	Indexfil.
*.prj	Projektionsfil.

Geometri-index skapas ej på shape-filerna.

Attribut-index skapas ej på Dbase-filerna.

Textfiler levereras även i ArcInfo Coverage-format:

Tabell 3. Lista för textskikt i Coverage-formatet.

*	ArcInfo Coverage med manérsatt text.
---	--------------------------------------

3.2.2 MAPINFO-FORMAT

Vid leverans i MapInfo-format (tab) levereras 4 filer per skikt:

Tabell 4. Lista över vilka 4 filer som levereras för MapInfo-formatet.

*.tab	Huvudfil/tabell-definitioner.
*.dat	Attributfil.
*.map	Geometrifil.
*.id	Indexfil till grafiska objekt.

Varken geometri- eller attribut-index skapas.

3.3 Skiktindelning

Vid leverans av Rättigheter, planer, bestämmelser, fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar i shape- eller MapInfo-format är informationen uppdelad i olika skikt efter geometrityp och tematillhörighet. Filerna får namn i första hand enligt logiken att första bokstaven anger tema och den andra geometrityp (l för linje, p/s för punkt/symbol, y för yta och t för text). Den andra delen av namnet (efter ”_”) är gemensam för alla filer i en katalog.

Attributuppsättningen varierar mellan de olika skikten.

3.4 Presentation på skärmen

I shape-format ingår inga manér.

I MapInfo-leveranser ingår ett enkelt manér. För att få korrekt symbolpresentation måste TrueType-fonten GSD-symbols installeras. Den bifogas i leveransen som filen GSDSym-bol.ttf.

GSDSymbol.ttf installeras via Kontrollpanelen-Teckensnitt, för att erhålla korrekt symbolpresentation.

4 Skiktbeskrivning och kodlista

I detta kapitel beskrivs skikt för skikt vilka detaljer som ingår samt vilka attribut dessa innehåller.

Skikten beskrivs enligt nedan:

- I kolumnen *Skiktnamn* anges det skiktnamn/filnamn som filerna får vid leverans. XXXXX = bladkod/områdesnamn.
- I kolumnen *Detaljtyp* anges den alfanumeriska kod som objektet har.
- I kolumnen *Namn* anges detaljtypen i klartext.
- I kolumnen *Beskrivning* förtydligas detaljtypen. Används för en del attribut.
- I kolumnen *Urval* beskrivs avgränsning för vilka objekt som tas med i kartan. Används för en del attribut.

Attributen beskrivs på följande sätt:

- I kolumnen *Nr* anges ett löpnummer för skiktets attribut.
- I kolumnen *Attribut* anges attributets namn.
- I kolumnen *Typ* anges vilken datatyp som använts, text/numeriskt.
- I kolumnen *Längd* anges antalet tecken som allokerats för detta fält.
- I kolumnen *Beskrivning* anges en kort beskrivning av attributet.

4.1 Rättigheter och gemensamhetsanläggningar

4.1.1 RÄTTIGHETER

När det gäller rättigheter är det bara officialrättigheter som redovisas, d.v.s. rättigheter som tillkommit genom ett myndighetsbeslut eller ett domstolsbeslut. Rättigheter som tillkommit genom avtal, d.v.s. avtalsservitut och avtalsnyttjanderätter, redovisas inte.

Officialrättigheterna är inte fullständigt redovisade. Officialrättigheter som tillkom före 1972 registrerades inte alls i Fastighetsregistrets allmänna del. När man, 1972, började registrera nya rättigheter registrerades de endast i textdelen. Inte förrän på 90-talet, när karthanteringen blev digital, började man lägga in nya rättigheter även i Registerkartan.

Tabell 5. Lista med olika typer av officialrättigheter kopplat till lagrum.

Officialrättighet	Lagrum
Officialservitut	<ul style="list-style-type: none"> • lagen (1902:71 s. 1), innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar • lagen (1933:269) om ägofred • lagen (1939:608) om enskilda vägar • fastighetsbildningslagen (1970:988) • expropriationslagen (1972:719) • anläggningslagen (1973:1149) • plan- och bygglagen (2010:900) • eller motsvarande äldre bestämmelser

Officialrättighet	Lagrum
Officialnyttjanderätt	<ul style="list-style-type: none"> • lagen innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar • plan- och bygglagen • expropriationslagen • lagen (1995:1649) om byggande av järnväg • eller motsvarande äldre bestämmelser
Ledningsrätt	<ul style="list-style-type: none"> • ledningsrättslagen (1973:1144)
Vägrätt	<ul style="list-style-type: none"> • väglagen (1971:948)
f.d. gräns för kronomark, d.v.s. renskötselrätt på mark som tidigare tillhört staten	<ul style="list-style-type: none"> • fastighetsregisterförordningen, 23 § och Lantmäteriets författningssamling 2004:1 till 37 §

Förutom officialrättigheter redovisas även enskilda och samfällda fristående fisken. Med fristående fiske menas särskild fiskelott och fiskesamfällighet.

Tabell 6. Lista med beskrivning av olika typer av fiskerättigheter.

Fiskerättighet	Förklaring
Särskild fiskelott	område där äganderätten till fisket är skilt från äganderätten till vattnet
Fiskesamfällighet	område där fisket är samfällt

En rättighet kan ha gränspunkter, detaljtypen RGRÄ. Gränspunkter har även ett attribut, MTYP (markeringstyp), som visar typ av markering på marken i de fall gränspunkterna är markerade.

4.1.2 GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR

Även områden för bestående enheter beträffande gemensamhetsanläggningar redovisas.

Tabell 7. Lista med olika typer av gemensamhetsanläggningar kopplat till lagrum.

Gemensamhetsanläggning	Lagrum
Gemensamhetsanläggningar	<ul style="list-style-type: none"> • anläggningslagen (1973:1149) • lagen (1966:700) om vissa gemensamhetsanläggningar
Vägförening	<ul style="list-style-type: none"> • 3 kap. lagen (1939:608) om enskilda vägar
Vägsamfällighet	<ul style="list-style-type: none"> • lagen (1939:608) om enskilda vägar, 2 eller 4 kap. • eller motsvarande äldre bestämmelser

En gemensamhetsanläggning, allmänt förkortad ga, är en anläggning som är till nytta för flera fastigheter och de skapas enligt anläggningslagen. Ga:n sköts antingen i en samfällighetsförening eller genom delägarförvaltning. Exempel på ga är: väg, vatten- och avlopps-anläggning, grönyta, lekplats, garage eller parkeringsplats, energianläggning, gemensam båthamn, badplats, trapphus och hiss.

Temat rättigheter och gemensamhetsanläggningar innehåller följande skikt:

Tabell 8. Skikt för rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Rättigheter och gemensamhetsanläggningar	Skiktnamn
Rättigheter och gemensamhetsanläggningar (ytor)	RY
Begränsningslinjer för rättigheter och gemensamhetsanläggningar (linjer)	RL
ID-punkter för ytor (punkt)	RP
Linjeredovisade rättigheter och gemensamhetsanläggningar (linjer)	RO
Punktredovisade rättigheter och gemensamhetsanläggningar (punkt)	RS
Gränspunkter för rättigheter och gemensamhetsanläggningar (punkt)	RQ
Upplysningstext (text)	RT
Symbol (textpil)	RI

4.1.3 DATAFÅNGST

TILLKOMSTHISTORIK

Rättigheter och gemensamhetsanläggningar är hämtade från en rad olika ursprungsmaterial. De kan t.ex. vara digitaliserade från gamla kartor eller inmätta med hög noggrannhet, därför är innehållet av varierande kvalitet. Idag används mätmetoden GPS, vilket innebär att kvalitén blir hög.

4.1.4 UNDERHÅLLSFREKVENNS

Informationen uppdateras löpande av statliga lantmäteriet och kommunala lantmäterimyndigheter (KLM). Uppgift 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. Det pågår även ett ständigt arbete med att komplettera Registerkartan med de officialrättigheter som inte var inlagda före 1972.

4.1.5 DATAKVALITET

FULLSTÄNDIGHET

En del äldre rättigheter saknas i fastighetsregistret eftersom det före 1972 inte fanns krav på att dessa skulle redovisas. En befintlig rättighet i textdelen kan saknas eller vara ofullständigt redovisad i Registerkartan.

Områden för avtalsservitut redovisas inte i Registerkartan eftersom det är ett avtal mellan personer och inte mellan fastigheter.

Gemensamhetsanläggningar som är bildade före Anläggningslagen, som trädde i kraft 1974, kan saknas i registret.

Ett fåtal kommunala lantmäterimyndigheter levererar sina rättigheter med en månads eftersläpning. Därför kan informationen tillfälligt skilja mellan karta och register.

LOGISK KONSISTENS

Varje rättighet och gemensamhetsanläggning är egna objekt som ytor, linjer eller punkter. De kan överlappas av andra rättigheter och gemensamhetsanläggningar. Ledningsrätter kan t.ex. korsas andra ledningsrätter och servitut.

Ett viktigt undantag finns dock. Två eller flera delgeometrier som tillhör samma rättighet får inte överlappa varandra.

För gemensamhetsanläggningar gäller vissa undantag. De kan ha linje och punkt redovisat på en yta, trots att ytan har samma beteckning som den andra punkten eller linjen. Två ga-ytor med samma beteckning kan emellertid inte överlagras varandra. I övrigt gäller reglerna ovan.

Rättigheters och gemensamhetsanläggningars identitet består av en beteckning eller aktbeteckning som även återfinns i textdelen i Fastighetsregistrets allmänna del.

Exempel på identitet för rättigheter:

2187-90/102.2

20-GAG-934.1

2181K-66.1

2180-98/65.3

Akt där rättigheten är bildad och efter punkten ett löpnummer

Rättighetsgränspunkter lagras med ett externid och detta externid är riksunikt. Det är uppbyggt enligt följande exempel:

*1730EDAS*RGRÄ*1348*

*Kommunkod + område * typ * löpnummer*

Generellt för rättigheter gäller att de redovisas i hela sin utbredning. I annat fall redovisas de som en linje eller en punkt. Beteckningen redovisas med parentes om ett servituts läge är ungefärligt känt (osäkert läge).

Exempel på identitet för gemensamhetsanläggning:

Gävle Brottbys ga:4

1080>TORSTÄVA>GA:1

Kommun, trakt, registreringsnummer

Huvudregeln är att alla rättigheter och gemensamhetsanläggningar ska redovisas som en yta om det är möjligt. Beroende på underlagets noggrannhet kan dock rättigheter och gemensamhetsanläggningar redovisas som både yta, linje eller punkt. En ga kan däremot aldrig ha ett osäkert läge. Rättigheter eller gemensamhetsanläggningar redovisas med en punkt eller en linje endast om utbredningen inte är känd. För vägrätt, med osäker utbredning, används endast linje.

TEMATISK NOGGRANNHET

Den tematiska noggrannheten är hög för rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

LÄGESNOGGRANNHET

Alla gränslinjer och gränspunkter för rättigheter har ett värde för lägesnoggrannhet angivet, den lagras i form av ett medelfel. Medelfelet anges med millimeternoggrannhet och avser lägesnoggrannhet i förhållande till det överordnade referenssystem, t.ex. SWEREF 99 TM, i vilket det är redovisat. 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.

Rättigheter mäts in i samband med förrättning och får därför samma lägesnoggrannhet som fastighetsindelningen.

4.1.6 RY YTOR MED RÄTTIGHETER OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR

Skiktet innehåller rättigheters och gemensamhetsanläggningars utbredning i ytform. På detaljerna finns information om rättighetens eller gemensamhetsanläggningens geometriska kvalitet, beteckning samt fastighet där den är belägen.

Tabell 9. Innehåll i RY ytor med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RY_xxxx	GAAN-LÄGGN	Gemensamhetsanläggning	Yta för gemensamhetsanläggning.	Medtages fullständigt för bestående gemensamhetsanläggningar enligt 37 § FRF.
RY_xxxx	LEDNRÄTT	Ledningsrätt	Yta för ledningsrätter	Medtages om ledningsrätten finns levande i Fastighetsregistrets textdel
RY_xxxx	NYTTRÄTT	Nyttjanderätt	Yta för nyttjanderätter	Medtages om nyttjanderätten finns levande i Fastighetsregistrets textdel.
RY_xxxx	SERVITUT	Servitut	Yta för servitut. Före 1972 lade man inte in servitut i Registerkartan. Ett arbete med att komplettera informationen pågår.	Medtages om servitutet finns levande i Fastighetsregistrets textdel.
RY_xxxx	VÄGRÄTT	Vägrätt	Yta för vägrätt	Medtages enligt bedömning av lantmäterimyndigheten
RY_xxxx	FISKELOTT	Särskild fiskelott	Yta för särskild fiskelott, d.v.s. äganderätten till fisket är skilt från äganderätten till vattnet.	Medtages om fisket finns i Fastighetsregistrets textdel
RY_xxxx	FISKESAMF	Fiskesamfällighet	Yta för fiskesamfällighet	Medtages om fisket finns i Fastighetsregistrets textdel

Tabell 10. Attributuppsättning för RY ytor med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex '05-HÅL-1343.4'
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	YTKVAL	Nume- risk	2,0	Nume- risk	2,0	Geometrisk ytkvalitet. 0 hante- ras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning nedan.
4	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	RATBET	Text	23	Text	23	Rättighetsbeteckning; ex '05- HÅL-1343.4'
6	RATTYP	Nume- risk	1,0	Nume- risk	1,0	Typ av rättighet. Se detaljerad beskrivning nedan.
7	KOMMUNKOD	Text	4	Text	4	Län och kommunkod; ex. '2180'.
8	TRAKT	Text	40	Text	40	Traktnamn
9	BLOCKENHET	Text	9	Text	9	Block och enhet; ex. '1:3'.
10	REGTYP	Text	2	Text	2	Typ av registerenhet. Se detalje- rad beskrivning nedan.
11	FNR_FDS	Text	10	Text	10	Fastighetsnyckel i fastighetsre- gistrets allmänna del, textdelen. (210002312)
12	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje registerenhet.

Tabell 11. YTKVAL.

Kod	Beskrivning	Kommentar/skiss
1	Ytan är geometriskt korrekt	
2	Ytan har geometriska dubletter.	Det finns flera ytor med identiska geometrier, en för varje punkt i AI-skiktet, 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 12. RATTYP.

Kod	Beskrivning
1	Officialservitut
3	Officialnyttjanderätt
4	Ledningsrätt

Tabell 13. REGTYP.

Kod	Beskrivning
F	Fastighet
GA	Gemensamhetsanläggning
S	Samfällighet
FS	Fiskesamfällighet

4.1.7 RL BEGRÄNSNINGSLINJER MED RÄTTIGHETERS OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGARS YTOR

Innehåller begränsningslinjer för rättighetsområden och gemensamhetsanläggningar som redovisas med ytor i skiktet RY. På detaljerna finns information om kvalitet i form av medelfel i plan.

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

Tabell 14. Innehåll i RL begränsningslinjer med rättigheters och gemensamhetsanläggningars ytor.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RL_xxxx	FDSTATGR	Gräns för tidigare statlig mark	Gäller för mark där särskilda regler om renbete kan förekomma	
RL_xxxx	GAGR	Gemensamhetsanläggningsgräns		
RL_xxxx	LEDNRÄTGR	Ledningsrättsgräns		
RL_xxxx	NYTTRÄTGR	Nyttjanderättsgräns		
RL_xxxx	RÄTTÄTGR	Tättningsgräns för rättighet		
RL_xxxx	SERVGR	Servitutsgräns		
RL_xxxx	VÄGRÄTTGR	Vägrättsgräns		
RL_xxxx	FISKEGR	Fiskegräns		
RL_xxxx	FISKETÄTGR	Tättningsgräns för fiske		

Tabell 15. Attributuppsättning för RL begränsningslinjer med rättigheters och gemensamhetsanläggningars ytor.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	G DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
4	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 999 999. 0 hanteras som tomvärde.
6	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 kap. 2.4.4
7	FLYGHOJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk
8	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.1.8 RP ID-PUNKTER MED RÄTTIGHETERS OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGARS YTOR

Innehåller identitetspunkter för rättigheter och gemensamhetsanläggningar som redovisas med ytor i skiktet RY. På detaljerna finns information om rättighetens eller gemensamhetsanläggningens beteckning samt den fastighet där den är belägen.

Tabell 16. Innehåll i RP ID-punkter med rättigheters och gemensamhetsanläggningars ytor.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RP_XXXX	RÄTTIGID	Rättighet eller gemensamhetsanläggning, idpunkt		
RP_XXXX	FISKEID	Fristående fiske, idpunkt		

Tabell 17. Attributuppsättning för RP ID-punkter med rättigheters och gemensamhetsanläggningars ytor.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex '05-HÅL-1343.4'
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
3	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde.
5	RATBET	Text	23	Text	23	Rättighetsbeteckning; ex '05-HÅL-1343.4'
6	RATTYP	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Typ av rättighet. För detaljerad beskrivning se kap. 4.1.
7	KOMMUNKOD	Text	4	Text	4	Län och kommunkod; ex. '2180'.
8	TRAKT	Text	40	Text	40	Traktnamn
9	BLOCKENHET	Text	9	Text	9	Block och enhet; ex. '1:3'.
10	REGTYP	Text	2	Text	2	Typ av registerenhet. Se detaljerad beskrivning i kap. 4.1.
11	FNR_FDS	Text	10	Text	10	Fastighetsnyckel i FR (210002312)
12	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje registerenhet.

4.1.9 RO LINJER MED RÄTTIGHETER OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR

Innehåller linjeformade rättigheter och gemensamhetsanläggningar där utbredningen är okänd. På detaljerna finns information om rättighetens eller gemensamhetsanläggningens kvalitet i form av medelfel i plan, beteckning samt den fastighet där den är belägen.

Tabell 18. Innehåll i RO Linjer med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RO_xxxx	GAAN-LÄGGN	Gemensamhetsanläggning		
RO_xxxx	LEDNRÄTT	Ledningsrätt		
RO_xxxx	NYTTRÄTT	Nyttjanderätt		

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RO_xxxx	SERVITUT	Servitut		
RO_xxxx	VÄGRÄTT	Vägrättsområde		
RO_xxxx	FISKELOTT	Särskild fiskelott		
RO_xxxx	FISKESAMF	Fiskesamfällighet		

Tabell 19. Attributuppsättning för RO Linjer med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatalager; ex '05-HÅL-1343.4'
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	GDAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
7	RATBET	Text	23	Text	23	Rättighetsbeteckning; ex '05-HÅL-1343.4'
8	RATTYP	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Typ av rättighet. För detaljerad beskrivning se kap. 4.1.
9	KOMMUNKOD	Text	4	Text	4	Län och kommunkod; ex. '2180'.
10	TRAKT	Text	40	Text	40	Traktnamn
11	BLOCKENHET	Text	9	Text	9	Block och enhet; ex. '1:3'.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
12	REGTYP	Text	2	Text	2	Typ av registerenhet. Se detaljerad beskrivning i kap. 4.1.
13	FNR_FDS	Text	10	Text	10	Fastighetsnyckel i FR (210002312)
14	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje registerenhet.
15	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod i plan
16	FLYGHÖJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
17	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.1.10 RS PUNKTER MED RÄTTIGHETER OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR

Innehåller rättigheter och gemensamhetsanläggningar där utbredningen är liten eller okänd. Skiktet innehåller även symbol för sinka samt stopp för linjesträckt rättighet. På detaljerna finns information om rättighetens eller gemensamhetsanläggningens kvalitet i form av medelfel i plan, beteckning samt den fastighet där den är belägen.

Tabell 20. Innehåll i RS Punkter med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RS_XXXX	GAAN-LÄGGN	Gemensamhetsanläggning		
RS_XXXX	LEDNRÄTT	Ledningsrätt		
RS_XXXX	NYTTRÄTT	Nyttjanderätt		
RS_XXXX	SERVITUT	Servitut		
RS_XXXX	FISKELOTT	Särskild fiskelott		
RS_XXXX	FISKESAMF	Fiskesamfällighet		
RS_XXXX	RSTOPP.S	Stopp för linjesträckt rättighet		
RS_XXXX	R-SINKA	Sinka för rättighet	Sammanföringstecken för rättighet	

Tabell 21. Attributuppsättning för RS Punkter med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatalager; ex '05-HÅL-1343.4'
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	GDAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
7	RATBET	Text	23	Text	23	Rättighetsbeteckning; ex '05-HÅL-1343.4'
8	RATTYP	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Typ av rättighet. För detaljerad beskrivning se kap. 4.1.
9	KOMMUNKOD	Text	4	Text	4	Län och kommunkod; ex. '2180'.
10	TRAKT	Text	40	Text	40	Traktnamn
11	BLOCKENHET	Text	9	Text	9	Block och enhet; ex. '1:3'.
12	REGTYP	Text	2	Text	2	Typ av registerenhet. Se detaljerad beskrivning i kap. 4.1.
13	FNR_FDS	Text	10	Text	10	Fastighetsnyckel i FR (210002312)
14	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje registerenhet.
15	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod i plan, se tabell 1 kap 2.4.4.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
16	FLYGHÖJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
17	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.1.11 RQ GRÄNSPUNKTER MED RÄTTIGHETER OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR

Skiktet innehåller gränspunkter för rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Tabell 22. Innehåll i RQ Gränspunkter med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RQ_xxxx	RGRÄ	Rättighetsgränspunkt		

Tabell 23. Attributuppsättning för RQ Gränspunkter med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	EXTERNID	Text	64	Text	64	Gränspunktsbeteckning, består av område*typ*löpnummer
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	MTYP	Text	6	Text	6	Markeringstyp
5	MLAGE	Text	6	Text	6	Markeringsläge, se detaljerad beskrivning nedan.
6	GDAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
7	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
8	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde.
9	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se detaljerad beskrivning nedan.
10	KVALFORB	Numerisk	2,0	Numerisk	2,0	Kvalitetsförbättringsåtgärd, se detaljerad beskrivning nedan.
11	FLYGHOJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
12	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

Tabell 24. KVALFORB.

Kod	Beskrivning	Kommentar/skiss
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 25. MLAGE.

Kod	Beskrivning
0	Ingen information
1	På brytpunkt
2	På polygon
3	Friliggande

Tabell 26. 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
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

Kod	Beskrivning
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

4.1.12 RT TEXT MED RÄTTIGHETER OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR


Innehåller upplysningstext för rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Tabell 27. Innehåll i RT Text med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RT_xxxx	R-UPPLYTX	Upplysningstext för rättighet	Används för både rättigheter och gemensamhetsanläggningar.	

Tabell 28. Attributuppsättning för RT Text med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	KARTTEXT	Text	64	Text	64	Förkortad eller avstavad textsträng; ex 'ga:1'
2	TDELIDX	Numerisk	2,0	Numerisk	2,0	Avstavningsdel 0= ej avstavad annars 1–9 för varje delsträng.
3	TDELID	Numerisk	9,0	Numerisk	9,0	Sammanhållen identitet på alla ingående delsträngar för avstavad/förkortad text.
4	REGTEXT	Text	64	Text	64	
5	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
6	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
7	TRIKT	Numerisk	8,2	Numerisk	8,2	Textriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar motsols). 0.00=Oriktad text
8	TJUST	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Textens insättningspunkt (1–9). Insättningspunkt i NUMERISK punkt. <i>Figur 2. Figur som visar textens insättningspunkt.</i> 
9	THOJD	Numerisk	4,0	Numerisk	4,0	Texthöjd i form av kod. 0 hanteras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning nedan.
10	TREPR	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Skalområde för text. Se detaljerad beskrivning nedan.
11	TTYP	Text	1	Text	1	Typ av text. 'N' = namn, 'U' = upplysningstext.
12	TSPARR	Numerisk	3,0	Numerisk	3,0	Textens spärrning i procent av ursprungssträngens längd (0–100 %).

Tabell 29. THOJD.

Kod	Beskrivning
6	6 pkt (1.59 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000
8	8 pkt (2.12 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000
10	10 pkt (2.65 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000
12	12 pkt (3.18 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000

Kod	Beskrivning
14	14 pkt (3.71 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000
16	16 pkt (4.24 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000
20	20 pkt (5.30 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000
30	30 pkt (7.95 mm) när texten anpassas för presentation i skala 1:10 000

Tabell 30. TREPR.

Kod	Beskrivning
1	Text placerings- och utseendemässigt anpassad för småskalig redovisning (1:2 000-1:20 000)
2	Text placerings- och utseendemässigt anpassad för storskalig redovisning (> 1:2 000)
3	Text skall ej redovisas
9	Ingen information

4.1.13 RI SYMBOL MED RÄTTIGHETER OCH GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR

Innehåller textpil som används för att tydliggöra textsättning där möjligheterna till tydlig redovisning är begränsade, t.ex. på grund av utrymmesbrist.

Tabell 31. Innehåll i RI Symbol med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Skikttnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
RI_xxxx	R-TEXTPIL	Textpil för rättighetstexten		

Tabell 32. Attributuppsättning för RI Symbol med rättigheter och gemensamhetsanläggningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Begränsningslinjens detaljtyp
2	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/Klockslag för senaste ändring. Obs behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet 2005-10-11 12:04
3	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde

4.2 Planer

I Registerkartan redovisas planer enligt plan- och bygglagen (2010:900), eller motsvarande äldre författningar, med undantag av översiktsplan och regionplan. De planer som redovisas framgår av tabellen nedan. Endast planer som finns i textdelen i fastighetsregistrets allmänna del och är levande redovisas.

Tabell 33. Lista med olika typer planer kopplade till nuvarande eller äldre lagrum.

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

Temat Planer innehåller följande skikt:

Tabell 34. Skikt för planer.

Planer	Skiktnamn
Planer (ytor)	PY
Gränslinjer (linjer)	PL
Identitetspunkter för ytor (punkt)	PP

4.2.1 DATAFÅNGST

TILLKOMSTHISTORIK

Planernas geometrier hämtas ifrån Registerkartan. Registerkartans planer har tillkommit under en lång tidsepok och är framställda med skilda metoder. Detta innebär att data har väldigt blandad kvalitet. I den forcerade databasuppbyggnaden hos Lantmäteriet digitaliserades planerna från den analoga Registerkartans deloriginal och fick då en generell kvalitet. 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.

Plangränser från Registerkartan är lämpliga att använda för att få en överblick över planers förhållande till varandra och vilka fastigheter som berörs, men 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.

4.2.2 UNDERHÅLLSFREKVENNS

De som fattar beslut, som ska redovisas i fastighetsregistret, ska enligt författning sända besluten till Lantmäteriet eller kommunala lantmäterimyndigheter snarast eller senast inom ett par veckor.

Uppdatering i fastighetsregistret ska ske löpande och senast inom tre veckor från det att planen vunnit laga kraft.

Uppgift 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.

Datalagret för planer uppdateras varje natt. Fastighetskartans planer som beställs via Lantmäteriet hämtas direkt från detta lager.

På Lantmäteriets hämtplats, [Geodataplatsen](#), uppdateras data en gång i veckan, på söndagar.

Har man behov att se en mer aktuell planinformation kan man använda Lantmäteriets visningstjänst, [Planer, bestämmelser och rättigheter Visning](#). I den uppdateras informationen inom två timmar efter att innehållet i Registerkartan har uppdaterats.

När ändring i data görs hos Lantmäteriet uppdateras attributet för ändringsdatum (ADAT).

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.

4.2.3 DATAKVALITET

FULLSTÄNDIGHET

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.

LOGISK KONSISTENS

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. För ytojekt är identitetspunkten bärare av identiteten.

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

TEMATISK NOGGRANNHET

Enstaka fel kan förekomma, till exempel att en plan har fått fel typ.

I allmänhet är den tematiska noggrannheten hög.

LÄGESNOGGRANNHET

Lägesnoggrannheten lagras i form av ett medelfel. Medelfelet anges med millimeternoggrannhet och avser lägesnoggrannhet i förhållande till det överordnade referenssystem, t.ex. SWEREF 99 TM, i vilket det är redovisat. För alla gränslinjer finns ett värde för lägesnoggrannhet angivet.

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 lägesnoggrannheten för gränser.

4.2.4 PY YTOR MED PLANER

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

Tabell 35. Innehåll i PY ytor med planer.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
PY_xxxx	PLANAPL	Avstyckningsplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plandel.
PY_xxxx	PLANBPL	Byggnadsplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plandel.
PY_xxxx	PLANDP	Detaljplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plandel.
PY_xxxx	PLANGPL	Fastställd generalplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plandel.
PY_xxxx	PLANOB	Områdesbestäm- melser		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets plandel.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
PY_xxxx	PLANSPL	Stadsplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets pandel.
PY_xxxx	PLANFP	Fastighetsplan	Fastighetsplaner är en del av detaljplanerna enligt PBL sedan 2011.	Befintliga fastighetsplaner redovisas så länge de är gällande.
PY_xxxx	PLANGATU	Område för fördelning av gatukostnader	Område där beslut om gatukostnadsersättningar har tagits.	Medtages enligt bedömning av lantmäterimyndigheten.
PY_xxxx	PLANTI	Tomtindelning	Tomtindelning är en del av detaljplanerna enligt PBL sedan 2011.	Befintliga tomtindelningar redovisas så länge de är gällande.
PY_xxxx	PLANÄDP	Ändring av detaljplan		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets pandel.
PY_xxxx	PLANÄOB	Ändring av områdesbestämmelser		Medtages fullständigt enligt PBL. Planen ska finnas i Fastighetsregistrets pandel.

Tabell 36. Attributupsättning för PY ytor med planer.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex '12-BJS-55A'.
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	YTKVAL	Numerisk	2,0	Numerisk	2,0	Geometrisk ytkvalitet. 0 hanteras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning i kap. 4.1.4.
4	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	PLANBET	Text	64	Text	64	Planbeteckning; ex '12-BJS-55A'
6	PLANTYP	Text	6	Text	6	Typ av plan. Se detaljerad beskrivning nedan.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
7	BNKL	Text	9	Text	9	Beslutsnyckel. Koppling till tabell 70x i FR.
8	PLNAMN	Text	300	Text	300	Planens namn
9	BDAT	Text	8	Text	8	Beslutsdatum
10	LDAT	Text	8	Text	8	Laga kraftdatum
11	GTILL	Text	8	Text	8	Gäller till datum
12	PLANFK	Text	6	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i tabell nedan
13	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje plan.

Tabell 37. PLANFK – planer.

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

Tabell 38. 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

4.2.5 PL BEGRÄNSNINGSLINJER MED PLANERS YTOR

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

Plangräns 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.

Fastighetsplanegräns används som begränsningslinje för fastighetsplan och tomtindelning.

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

Tabell 39. Innehåll i PL begränsningar med planers ytor.

Skikttnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
PL_XXXX	PLANFPGR	Fastighetsplane-gräns		
PL_XXXX	PLANGR	Plangräns		
PL_XXXX	PLANTÄTGR	Tättningsgräns för plan		

Tabell 40. Attributuppsättning för PL begränsningar med planers ytor.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	G DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	A DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
6	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
7	FLYGHÖJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
8	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.2.6 PP ID-PUNKTER MED PLANERS YTOR

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

Tabell 41. Innehåll i PP ID-punkter med planers ytor.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
PP_XXXX	PLANID	Planområde, id-punkt		

Tabell 42. Attributuppsättning för PP ID-punkter med planers ytor.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex '05-HÅL-1343.4'
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	PLANBET	Text	64	Text	64	Planbeteckning; ex '12-BJS-55A'
5	PLANTYP	Text	6	Text	6	Typ av plan. Se detaljerad beskrivning I kap. 4.2.4.
6	BNKL	Text	9	Text	9	Beslutsnyckel. Koppling till tabell 70x i FR.
7	PLNAMN	Text	300	Text	300	Planens namn
8	BDAT	Text	8	Text	8	Beslutsdatum
9	LDAT	Text	8	Text	8	Laga kraftdatum
10	GTILL	Text	8	Text	8	Gäller till datum
11	PLANFK	Text	6	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i tabell 1 i avsnitt 4.2.4
12	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje plan.

4.3 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 43. Lista på bestämmelser kopplat till lagrum.

Bestämmelse	Lagrum	Kommentar
Natur- och kulturvårdsområden	<ul style="list-style-type: none"> Miljöbalken (1998:808) eller motsvarande äldre bestämmelse 	
Strandskydd	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Miljöbalken Förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd eller motsvarande äldre bestämmelse 	Yttergränsen för området ska alltid redovisas.
Vägplan samt nybyggnadsförbud	<ul style="list-style-type: none"> Väglagen (1971:948) 	
Kulturhistoria	<ul style="list-style-type: none"> Kulturmiljölagen (1988:950) eller motsvarande äldre bestämmelse 	Statliga byggnadsminnen enligt förordningen (1988:1229) redovisas inte.
Järnvägsplaner	<ul style="list-style-type: none"> Lagen (1995:1649) om byggande av järnväg. 	
Bearbetningskoncession eller anvisad mark	<ul style="list-style-type: none"> Minerallagen (1991:45) Lagen (1985:620) om vissa torvfyndigheter eller motsvarande äldre bestämmelse 	

Bestämmelse	Lagrum	Kommentar
Schaktnings- byggnads- och trädfällningsförbud	<ul style="list-style-type: none"> 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.

Temat Bestämmelser innehåller följande skikt:

Tabell 44. Skikt för bestämmelser.

Bestämmelser	Skikttnamn
Bestämmelser (ytor)	EY
Gränslinjer (linjer)	EL
Identitetspunkter för ytor (punkt)	EP
Linjeredovisade bestämmelser (linjer)	EO
Punktredovisade bestämmelser (punkt)	ES
Bestämmelsegränspunkter (punkt)	EQ
Upplysningstext (text)	ET
Symboler (text)	EI

4.3.1 DATAFÅNGST

Bestämmelsernas geometrier hämtas ifrån Registerkartan. Registerkartans bestämmelser har tillkommit under en lång tidsepok och är framställda med skilda metoder. Detta innebär att data har väldigt blandad kvalitet. I den forcerade databasuppbyggnaden digitaliserades bestämmelserna från den analoga Registerkartans deloriginal och fick då 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.

Bestämmelsegränser från Registerkartan är lämpliga att använda för att få en överblick över bestämmelsers förhållande till varandra och vilka fastigheter som berörs, men det är viktigt att komma ihåg att innehållet i **Registerkartan inte har rättsverkan**. Det är bestämmelsernas beslutshandlingar som utgör de juridiska dokument som gäller. Dessa dokument finns arkiverade hos Lantmäteriet samt hos de myndigheter som har informationsansvaret för bestämmelser.

4.3.2 UNDERHÅLLSFREKVENS

De som fattar beslut som ska redovisas i fastighetsregistret ska enligt författning sända besluten till Lantmäteriet eller kommunala lantmäterimyndigheter snarast eller senast inom ett par veckor.

Uppdatering i fastighetsregistret ska ske löpande och senast inom tre veckor från det att bestämmelsen vunnit laga kraft.

Uppgift 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.

Lagret för bestämmelser uppdateras varje natt. Fastighetskartans bestämmelser som beställs via Lantmäteriet hämtas direkt från detta lager.

På Lantmäteriets hämtplats, [Geodataplatsen](#) uppdateras data en gång i veckan, på söndagar.

Har man behov att se en mer aktuell planinformation kan man använda Lantmäteriets visningstjänst, [Planer, bestämmelser och rättigheter Visning](#). I den uppdateras informationen inom två timmar efter att innehållet i Registerkartan har uppdaterats.

När ändring i data görs hos Lantmäteriet uppdateras attributet för ändringsdatum (ADAT).

4.3.3 DATAKVALITET

FULLSTÄNDIGHET

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 EO. Punktförekomsterna finns i skiktet ES.

LOGISK KONSISTENS

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.

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.

Huvudregeln är att alla bestämmelser ska redovisas som en yta om det är möjligt. Beroende på underlagets noggrannhet kan dock bestämmelser redovisas som både yta, linje eller punkt. Bestämmelsen redovisas som en punkt eller en linje endast om utbredningen inte är känd.

TEMATISK NOGGRANNHET

Enstaka fel kan förekomma, till exempel att en bestämmelse har fått fel typ.

I allmänhet är den tematiska noggrannheten hög.

LÄGESNOGGRANNHET

Lägesnoggrannheten lagras i form av ett medelfel. Medelfelet anges med millimeternoggrannhet och avser lägesnoggrannhet i förhållande till det överordnade referenssystem, t.ex. SWEREF 99 TM, i vilket det är redovisat. För alla gränslinjer och gränspunkter finns ett värde för lägesnoggrannhet angivet. Finns inmätta gränspunkter har gränslinjerna fått ett medelfel som har härletts från gränspunkterna. Principen är att linjens medelfel hämtas från den gränspunkt som har det högsta medelfelet.

För alla linje- och punktobjekt finns ett värde för lägesnoggrannhet angivet.

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 lägesnoggrannheten för gränser.

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

4.3.4 EY YTOR MED BESTÄMMELSER

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

För information om strandskydd se tabellen i avsnitt 1.1.3 Bestämmelser.

Tabell 45. Innehåll i EY ytor med bestämmelser.

Skiktname	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EY_xxxx	NATBIOTOP	Biotopskydd		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATDSO	Djurskyddsområde		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATINT	Interimistiskt förbud	Naturvårdsbestämmelse gällande interimistiskt förbud för t.ex. naturreservat.	Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EY_xxxx	NATLBILD	Landskapsbildskydd		Medtages fullständigt enligt äldre bestämmelse som står under övergångsregler i nu gällande författningar.
EY_xxxx	NATNM	Naturminne		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATNP	Nationalpark		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATNR	Naturresevat	I naturresevat ingår även före detta naturvårdsområden.	Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATKR	Kulturresevat		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATMRO	Miljöriskområde		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATSO	Samrådsområde		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATSTRAND	Strandskydd	För närmare information om var nya beslut om utökad strandskydd har fattats hänvisas till respektive länsstyrelse.	För närvarande innehåller produkten inga strandskydd. Informationen har tagits bort eftersom den inte längre var tillförlitlig.
EY_xxxx	NATTÄKT	Täkttillstånd		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	NATVSO	Växtskyddsområde		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	GRUVMINBK	Bearbetningskoncession	Mineralbearbetning	Medtages fullständigt enligt bestämmelser i Minerallagen (1991:45)
EY_xxxx	GRUVAN-VMAM	Anvisad mark	Anvisad mark för mineralbrytning.	Medtages fullständigt enligt bestämmelser i Minerallagen (1991:45)
EY_xxxx	TÄKTORBK	Bearbetningskoncession	Torvlagen har upphört att gälla.	Redan beslutade objekt redovisas så länge de är gällande.
EY_xxxx	VATTGRU	Grundvattenskydd		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EY_xxxx	VATTYT	Ytvattenskydd		Medtages fullständigt enligt Miljöbalken (1998:808)
EY_xxxx	BYGGSCF	Schaktningsförbud		Medtages fullständigt enligt äldre bestämmelse som står under övergångsregler i nu gällande författningar.
EY_xxxx	BMINNEMB	Byggnadsminne		Medtages fullständigt enligt lagen om kulturminnen m.m. (1988:950)
EY_xxxx	BYGGBLBYF	Byggnadsförbud		Medtages fullständigt enligt äldre bestämmelse som står under övergångsregler i nu gällande författningar.
EY_xxxx	JVGPL	Järnvägsplan		Medtages fullständigt enligt lagen om byggande av järnväg (1995:1649)
EY_xxxx	FORNFOG	Fornlämningsområde, gränsbestämt		Medtages fullständigt enligt lagen om kulturminnen m.m. (1988:950)
EY_xxxx	FORNKYF	Skyddsföreskrift för fornlämning		Medtages fullständigt enligt lagen om kulturminnen m.m. (1988:950)
EY_xxxx	VÄGARB	Vägplan		Medtages fullständigt enligt Väglagen (1971:948).
EY_xxxx	VÄGBYF	Utökat nybyggnadsförbud		Medtages fullständigt enligt Väglagen (1971:948).

Tabell 46. Attributuppsättning för EY ytor med bestämmelser.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex. '1407-P48'
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
4	BESTBET	Text	18	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
5	BESTTYP	Text	6	Text	6	Typ av bestämmelse.
6	BNKL	Text	9	Text	9	Beslutsnyckel. Koppling till tabell 70x i FR.
7	PLNAMN	Text	300	Text	300	Planens namn
8	BDAT	Text	8	Text	8	Beslutsdatum
9	LDAT	Text	8	Text	8	Laga kraftdatum
10	GTILL	Text	8	Text	8	Gäller till datum
11	PLANFK	Text	6	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i tabell nedan
12	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.

Tabell 47. PLANFK – 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

Kod	Beskrivning
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
KR	Kulturresevat
LBILD	Landskapsbildskydd
MRO	Miljöriskområde
NM	Naturminne
NP	Nationalpark
NR	Naturresevat
SO	Samrådsområde
STRAND	Strandskydd, för information om strandskydd se tabellen i avsnitt 1.1.3
STÄNG	Stängselgenombrott
TÄKT	Täktillstånd
UHS	Underhållsskyldighet av vattenanläggning
VSO	Växtskyddsområde

Kod	Beskrivning
YT	Ytvattenskydd
FORNL	Fornlämning
ANVMAM	Anvisad mark enl. minerallagen
MINBK	Bearbetningskoncession enligt minerallagen
TORBK	Bearbetningskoncession enligt torvlagen

4.3.5 EL BEGRÄNSNINGSLINJER MED BESTÄMMELSEYTOR

Innehåller begränsningslinjer för bestämmelser som redovisas som ytor i skiktet EY. 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 tabell 43.

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

Tabell 48. Innehåll i EL begränsningslinjer med bestämmelseytor.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EL_xxxx	BESTTÄTGR	Tättningsgräns för bestämmelse		
EL_xxxx	BESTÄMGR	Bestämmelsegräns		
EL_xxxx	NATSTRBGR	Gräns för strandskydd-bestämt (Försök)	För närmare information om var nya beslut om utökad strandskydd har fattats hänvisas till respektive länsstyrelse.	För närvarande innehåller produkten inga strandskydd. Informationen har tagits bort eftersom den inte längre var tillförlitlig.
EL_xxxx	NATSTRGR	Gräns för strandskydd	Se ovan	Se ovan
EL_xxxx	NATSTRFGR	Gräns för strandskydd-fri (Försök)	Se ovan	Se ovan
EL_xxxx	NATSTROGR	Gräns för förenklad redovisning av strandskydd	Se ovan	Se ovan

Tabell 49. Attributuppsättning för EL begränsningslinjer med bestämmelsezoner.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	G DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	A DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
6	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
7	FLYGHÖJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
8	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.3.6 EP ID-PUNKTER MED BESTÄMMELSER

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

Tabell 50. Innehåll i EP ID-punkter med bestämmelser.

Skikt namn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EP_XXXX	BESTÄMID	Bestämmelseområde (id-punkt)		

Tabell 51. Attributuppsättning för EP ID-punkter med bestämmelser.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatabas; ex. '1407-P48'
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	BESTBET	Text	18	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
5	BESTTYP	Text	6	Text	6	Typ av bestämmelse.
6	BNKL	Text	9	Text	9	Beslutsnyckel. Koppling till tabell 70x i FR.
7	PLNAMN	Text	300	Text	300	Planens namn
8	BDAT	Text	8	Text	8	Beslutsdatum
9	LDAT	Text	8	Text	8	Laga kraftdatum
10	GTILL	Text	8	Text	8	Gäller till datum
11	PLANFK	Text	6	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i kapitel 4.3.3
12	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.

4.3.7 EO LINJER MED 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 52. Innehåll i EO linjer med bestämmelser.

Skikttnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EO_xxxx	NATBIOTOP	Biotopskydd		
EO_xxxx	NATINT	Interimistiskt förbud	Naturvårdsbestämmelse gällande interimistiskt förbud för t.ex. naturreservat.	
EO_xxxx	BMINNEMB	Byggnadsminne		
EO_xxxx	JVGPL	Järnvägsplan		
EO_xxxx	FORNSKYF	Skyddsföreskrift för fornlämning		
EO_xxxx	VÄGARB	Vägplan		
EO_xxxx	VÄGBYF	Utökat nybyggnadsförbud enligt väglagen		
EO_xxxx	NATNR	Naturreservat	I naturreservat ingår även före detta naturvårdsområden.	
EO_xxxx	NATNM	Naturminne		
EO_xxxx	NATTÄKT	Täkttillstånd		

Tabell 53. Attributuppsättning för EO linjer med bestämmelser.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatalager; ex. '1407-P48'

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	G DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	A DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
7	BESTBET	Text	18	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
8	BESTTYP	Text	6	Text	6	Typ av bestämmelse.
9	BNKL	Text	9	Text	9	Beslutsnyckel. Koppling till tabell 70x i FR.
10	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
11	FLYGHÖJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
12	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering
13	PLNAMN	Text	300	Text	300	Planens namn
14	B DAT	Text	8	Text	8	Beslutsdatum
15	L DAT	Text	8	Text	8	Laga kraftdatum
16	G TILL	Text	8	Text	8	Gäller till datum
17	PLANFK	Text	6	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i kapitel 4.3.3
18	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.

4.3.8 ES PUNKTOBJEKT MED BESTÄMMELSER

Innehåller bestämmelser med liten eller okänd utbredning samt symboler för sinkor. 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 54. Innehåll i ES punktobjekt med bestämmelser.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
ES_XXXX	NATBIOTOP	Biotopskydd		
ES_XXXX	NATNM	Naturminne	Mittpunkt för naturminne enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 10 § eller motsvarande äldre bestämmelser.	
ES_XXXX	NATINT	Interimistiskt förbud	Naturvårdsbestämmelse gällande interimistiskt förbud för t.ex. naturreservat.	
ES_XXXX	BMINNEMB	Byggnadsminne		
ES_XXXX	FORNSKYF	Skyddsföreskrift för fornlämning		
ES_XXXX	B-SINKA	Sinka för bestämmelse		
ES_XXXX	PL-SINKA	Sinka för planbestämmelse		

Tabell 55. Attributuppsättning för ES punktobjekt med bestämmelser.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	EXTERNID	Text	64	Text	64	Externid från Lantmäteriets grunddatalager; ex. '1407-P48'
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
4	GDAT	Text	15	Text	15	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
7	BESTBET	Text	18	Text	18	Bestämmelsebeteckning; ex '1407-P48'
8	BESTTYP	Text	6	Text	6	Typ av bestämmelse.
9	BNKL	Text	9	Text	9	Beslutsnyckel. Koppling till tabell 70x i FR.
10	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
11	FLYGHÖJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
12	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering
13	PLNAMN	Text	300	Text	300	Planens namn
14	BDAT	Text	8	Text	8	Beslutsdatum
15	LDAT	Text	8	Text	8	Laga kraftdatum
16	GTILL	Text	8	Text	8	Gäller till datum
17	PLANFK	Text	6	Text	6	Planförkortning, typ av redovisningsenhet enligt Fastighetsregistrets allmänna del, se detaljerad beskrivning i kapitel 4.3.3
18	OBJEKT_ID	Text	36	Text	36	Globalt unik identitet (UUID) för varje bestämmelse.

4.3.9 EQ GRÄNSPUNKTER MED BESTÄMMELSER

Skiktet innehåller gränspunkter för bestämmelser.

Tabell 56. Innehåll i EQ gränspunkter med bestämmelser.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EQ_xxxx	BGRÄ	Bestämmelsegränspunkt		

Tabell 57. Attributuppsättning för EQ gränspunkter med bestämmelser.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	EXTERNID	Text	64	Text	64	Gränspunktsbeteckning, består av område*typ*löpnummer
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtyskod
4	MTYP	Text	6	Text	6	Markeringstyp, de detaljerad beskrivning nedan.
5	MLAGE	Text	6	Text	6	Markeringsläge, se detaljerad beskrivning nedan.
6	GDAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
7	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
8	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde.
9	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
10	KVALFORB	Numerisk	2,0	Numerisk	2,0	Kvalitetsförbättringsåtgärd, se detaljerad beskrivning nedan.
11	FLYGHOJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
12	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

Tabell 58. KVALFORB.

Kod	Beskrivning	Kommentar/skiss
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 59. MLAGE.

Kod	Beskrivning
0	Ingen information
1	På brytpunkt
2	På polygon
3	Friliggande

Tabell 60. 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

Kod	Beskrivning
Gr	Glaserat rör
Graf	Grafisk punkt
Hb	Borrhål i berg
Hg	Borrhål betonggjutning
Hs	Borrhål i jordfast sten
Jk	Järnkonsol
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


4.3.10 ET TEXT MED BESTÄMMELSER

Innehåller upplysningstext för bestämmelser.

Tabell 61. Innehåll i ET Text med bestämmelser.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
ET_xxxx	B-UPPLYTX	Upplysningstext till bestämmelse		
ET_xxxx	PL-UPPLYTX	Upplysningstext till plan		

Tabell 62. Attributuppsättning för ET Text med bestämmelser.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	KARTTEXT	Text	64	Text	64	Förkortad eller avstavad textsträng; ex 'Strand.14-FA-661:15'
2	TDELIDX	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Avstavningsdel 0= ej avstavad annars 1–9 för varje delsträng.
3	TDELID	Numerisk	9,0	Numerisk	9,0	Sammanhållen identitet på alla ingående delsträngar för avstavad/förkortad text.
4	REGTEXT	Text	64	Text	64	
5	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
6	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
7	TRIKT	Numerisk	8,2	Numerisk	8,2	Textriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar motsols). 0.00=Oriktad text
8	TJUST	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Textens insättningspunkt (1–9). Insättningspunkt i NUMERISK punkt. <i>Figur 3. Figur som visar textens insättningspunkt.</i> 

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
9	THOJD	Numerisk	4,0	Numerisk	4,0	Texthöjd i form av kod. 0 hanteras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning i kap 4.1.10
10	TREPR	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Skalområde för text. Se detaljerad beskrivning i kap 4.1.10
11	TTYP	Text	1	Text	1	Typ av text. 'N' = namn, 'U' = upplysningstext.
12	TSPARR	Numerisk	3,0	Numerisk	3,0	Textens spärrning i procent av ursprungssträngens längd (0–100 %).

Tabell 63. UPPLYSNINGSTEXT.

Planförkortning	Typ av bestämmelse
Anvmam	Anvisad mark enl. minerallagen
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

Planförkortning	Typ av bestämmelse
Np	Nationalpark
Nm	Naturminne
Nr	Naturresevat (och f.d. naturvårdsområde)
Vägbyf	Utökat nybyggnadsförbud enligt väglagen
So	Samrådsområde
Scf	Schaktningsförbud, trädfällningsförbud
Skyf	Skyddsföreskrift för fornlämning enligt kulturmiljölagen
Strand	Strandskydd, för information om strandskydd se tabellen se avsnitt 1.1.3
Täkt	Täkttillstånd
Vso	Växtskyddsområde
Yt	Ytvattenskydd

4.3.11 EI SYMBOLER MED BESTÄMMELSER

Innehåller textpil som används för att tydliggöra textsättning där möjligheterna till tydlig redovisning är begränsade, t.ex. på grund av utrymmesbrist.

Tabell 64. Innehåll i EI symboler med bestämmelser.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
EI_xxxx	B-TEXTPIL	Textpil för bestämmelsestext		
EI_xxxx	PL-TEXTPIL	Textpil för plantext		

Tabell 65. Attributuppsättning för EI symboler med bestämmelser.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod

4.4 Fornlämningar

Fornlämningar registreras i Riksantikvarieämbetets (RAÄ) system för forminnesinformation, FMIS. Förändringar överförs från FMIS till Lantmäteriet två gånger per år. 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 fornlämningsbegreppet, 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 FMIS - vilket innebär att en lämning som registrerats som fornlämning i FMIS kan vara en *övrig kulturhistorisk lämning* enligt den nya lagstiftningen. För att säkerställa att man har rätt beslutsunderlag ska alltid uppgifterna om berörd lämning kontrolleras med länsstyrelsen.

Fornlämning 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 Fornsök](#) för att hitta ytterligare information om fornlämningen.

Fornlämningar innehåller följande skikt:

Tabell 66. Skikt för fornlämningar.

Fornlämningar	Skiktnamn
Fornlämningar (ytor)	LY
Fornlämningar (linjer)	LL
Identitetspunkt för ytor (punkt)	LP
Fornlämningar (punkt)	LS
Namn och upplysningstext på fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar (text)	LT

4.4.1 DATAFÅNGST

TILLKOMSTHISTORIK

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

4.4.2 UNDERHÅLLSFREKVENNS

Lantmäteriet hämtar information från RAÄ två gånger per år, i april och i november. Aktualiteten kan vara högre i RAÄ:s Forsök eftersom data uppdateras oftare där.

4.4.3 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.

LOGISKT KONSISTENS

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

Fornlämningar har en identitet som består av dess fornlämningsnummer från FMIS (Fornminnesinformationssystemet) hos Riksantikvarieämbetet.

Exempel på identitet för fornlämningar:

10 0324 0123 0001:G:00

Ursprungskod, sockenkod, löpnummer, undernummer, objekttyp, löpnummer

TEMATISK NOGGRANNHET

Tematiska noggrannheten bedöms vara hög.

LÄGESNOGGRANNHET

Felmarginalen på lämningarnas position kan vara upp till 20 meter.

Tabell 67. Krav på objektypernas lägesnoggrannhet.

Objekttyp	Krav på lägesnoggrannhet 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)	-

Objekttyp	Krav på lägesnoggrannhet i plan (m)
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	-
Upplysningstext, för fornlämning och övrig kulturhistorisk lämning	-

4.4.4 LY YTOR MED FORNLÄMNINGAR

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

Tabell 68. Innehåll i LY ytor med fornlämningar.

Skiktname	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
LY_xxxx	FORN	Fornlämning, större (yta)	Yta för större fornlämning.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
LY_xxxx	FORNU	Fornlämning utan tydligt märke ovan mark, större (yta)	Yta för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Tabell 69. Attributuppsättning för LY ytor med fornlämningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	OBJEKT_ID	Text	41	Text	41	<p>Globalt unik identitet (UUID) för varje fornlämning inklusive typ och löpnummer.</p> <p>Format: uuid:typ:löpnr, ex. 43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818:G:00</p> <p>UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Fornsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid}.</p> <p>Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818</p>
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde

4.4.5 LL LINJER MED FORNLÄMNINGAR

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

Tabell 70. Innehåll i LL linjer med fornlämningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
LL_xxxx	FORN.B	Fornlämning, större (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större fornlämning.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
LL_xxxx	FORNU.B	Fornlämning utan tydligt märke ovan mark, större (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Skikttnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
LL_xxxx	FORN.M	Fornlämning, linjeformad (mittlinje)	Mittlinje för smal fornlämning. Exempelvis hålväg (äldre färdväg, ridväg) eller stensträng (äldre hägnader mellan åker och betesmark).	Redovisas enligt urval från RAÄ.
LL_xxxx	FORNU.M	Fornlämning, utan synligt märke ovan mark, linjeformad (mittlinje)	Begränsningslinje för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
LL_xxxx	RUIN.K	Ruin (kantlinje)	Kantlinje efter gammal, företrädesvis historisk, ansenlig byggnad av sten eller tegel.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Tabell 71. Attributuppsättning för LL linjer med fornlämningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	OBJEKT_ID	Text	41	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.</p> <p>Format: uuid:typ:löpnr, ex. 43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818:G:00</p> <p>UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid}.</p> <p>Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818</p>
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	GDAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
5	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
7	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
8	FLYGHÖJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
9	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.4.6 LP ID-PUNKTER MED FORNLÄMNINGARS YTOR

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

Tabell 72. Innehåll i LP ID-punkter med fornlämningars ytor.

Skikttnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
LP_xxxx	FORNID	Fornlämning, större (idpunkt)	Identitetspunkt för större fornlämning.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
LP_xxxx	FORNUID	Fornlämning, utan synligt märke ovan mark, större (idpunkt)	Identitetspunkt för större fornlämning utan synligt märke ovan mark.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Tabell 73. Attributuppsättning för LP ID-punkter med fornlämningars ytor.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	OBJEKT_ID	Text	41	Text	41	<p>Globalt unik identitet (UUID) för varje fornlämning inklusive typ och löpnummer.</p> <p>Format: uuid:typ:löpnr, ex. 43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818:G:00</p> <p>UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid}.</p> <p>Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818</p>
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
3	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	SRIKT	Numerisk	8,2	Numerisk	8,2	Symbolriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar motsols).
5	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde

4.4.7 LS PUNKTER MED 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 74. Innehåll i LS-punkter med fornlämningar.

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

Tabell 75. Attributuppsättning för LS-punkter med fornlämningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	OBJEKT_ID	Text	41	Text	41	<p>Globalt unik identitet (UUID) för varje fornlämning inklusive typ och löpnummer.</p> <p>Format: uuid:typ:löpnr, ex. 43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818:G:00</p> <p>UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Forsök med hjälp av länken https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/{uuid}.</p> <p>Exempel: https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/43d9dda2-b614-49df-8bab-1f6c8a202818</p>
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	GDAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	SRIKT	Numerisk	8,2	Numerisk	8,2	Symbolriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar motsols).
7	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
8	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
9	FLYGHOJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
10	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.4.8 LT TEXT MED FORNLÄMNINGAR OCH ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR


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

Tabell 76. Innehåll i LT Text med fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
LT_xxxx	KULTURTX	Namn på fornlämning m.m.	Namn på fornlämning eller övrig kulturhistorisk lämning.	Fastställs av Lantmäteriets ortnamnssektion.
LT_xxxx	KULTURUTX	Upplysningstext, övrig kulturhistorisk lämning m.m.	Upplysningstext för fornlämning eller övrig kulturhistorisk lämning.	Redovisas enligt fastställd förteckning över upplysningstext.

Tabell 77. Attributuppsättning för LT Text med fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	KARTTEXT	Text	64	Text	64	Förkortad eller avstavad textsträng; ex 'KARS-'
2	TDELIDX	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Avstavningsdel 0= ej avstavad annars 1–9 för varje delsträng.
3	TDELID	Numerisk	9,0	Numerisk	9,0	Sammanhållen identitet på alla ingående delsträngar för avstavad/förkortad text.
4	REGTEXT	Text	64	Text	64	
5	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
6	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
7	TRIKT	Numerisk	8,2	Numerisk	8,2	Textriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar motsols). 0.00=Oriktad text

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
8	TJUST	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Textens insättningspunkt (1–9). Insättningspunkt i NUMERISK punkt. <i>Figur 4. Figur som visar textens insättningspunkt.</i> 
9	THOJD	Numerisk	4,0	Numerisk	4,0	Texthöjd i form av kod. 0 hanteras som tomvärde. Se detaljerad beskrivning i kap 4.1.10
10	TREPR	Numerisk	1,0	Numerisk	1,0	Skalområde för text Se detaljerad beskrivning i kap 4.1.10
11	TTYP	Text	1	Text	1	Typ av text. 'N' = namn, 'U' = upplysningstext.
12	TSPARR	Numerisk	3,0	Numerisk	3,0	Textens spärrning i procent av ursprungssträngens längd (0–100 %).

4.5 Övriga kulturhistoriska lämningar

Övriga kulturhistoriska lämningar registreras i Riksantikvarieämbetes system för fornminnesinformation, FMIS. Förändringar överförs från FMIS till Lantmäteriet två gånger per år. Observera att lämningar med antikvarisk bedömning *övrig kulturhistorisk lämning* **inte** redovisas i Fastighetsregistrets allmänna del.

I den nya Kulturmiljölagen från 2014-01-01 förtydligades fornlämningsbegreppet, 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 FMIS - vilket innebär att en lämning som registrerats som *övrig kulturhistorisk lämning* i FMIS 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.

Övriga kulturhistoriska lämningar redovisas som punkt linje eller yta/område med begränsningslinje.

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

Temat övriga kulturhistoriska lämningar innehåller följande skikt:

Tabell 78. Skikt för övriga kulturhistoriska lämningar.

Övriga kulturhistoriska lämningar	Skikttnamn
Övriga kulturhistoriska lämningar (Ytor)	GY
Identitetspunkt för yta (punkt)	GP
Övriga kulturhistoriska lämningar (linjer)	GL
Övriga kulturhistoriska lämningar (punkt)	GS

4.5.1 DATAFÅNGST

TILLKOMSTHISTORIK

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

4.5.2 UNDERHÅLLSFREKVENS

Lantmäteriet hämtar information från RAÄ två gånger per år, i april och i november. Aktualiteten kan vara högre i RAÄ:s Fornsök eftersom data uppdateras oftare där.

4.5.3 DATAKVALITET

FULLSTÄNDIGHET

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

LOGISK KONSISTENS

Övriga kulturhistoriska lämningar är fristående objekt som inte kopplas till några andra objekt.

Övriga kulturhistoriska lämningar har en identitet som består av dess lämningsnummer från FMIS (Fornminnesinformationssystemet) hos Riksantikvarieämbetet.

Exempel på identitet för övriga kulturhistoriska lämningar:

10 0324 0123 0001:G:00

Ursprungskod, sockenkod, löpnummer, undernummer, objekttyp, löpnummer

TEMATISK NOGGRANNHET

Tematiska noggrannheten bedöms vara hög.

LÄGESNOGGRANNHET

Felmarginalen på lämningarnas position kan vara upp till 20 meter.

Tabell 79. Krav på objekttypernas lägesnoggrannhet.

Objekttyp	Krav på lägesnoggrannhet i plan (m)
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

Objekttyp	Krav på lägesnoggrannhet i plan (m)
Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], mindre (punkt)	10
Gruvhål (kantlinje)	10
Bebyggelselämning, husgrund (punkt)	10
Minnessten, upplysningssymbol	-
Minnessten, liten upplysningssymbol	-

4.5.4 GY YTOR MED ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

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

Tabell 80. Innehåll i GY-ytor med övriga kulturhistoriska lämningar.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
GY_xxxx	KULT	Övrig kulturhistorisk lämning (yta)	Yta för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GY_xxxx	KULTÖ	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga] (yta)	Yta för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Tabell 81. Attributuppsättning för GY-ytor med övriga kulturhistoriska lämningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	OBJEKT_ID	Text	41	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje kulturhistorisk lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 12345678-1234-1234-1234-123456789012:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Kulturmiljöröster.
2	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
3	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde

4.5.5 GL LINJER MED ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

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

Tabell 82. Innehåll i GL-linjer med övriga kulturhistoriska lämningar.

Skikttnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
GL_xxxx	KULT.B	Övrig kulturhistorisk lämning (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GL_xxxx	KULT.M	Övrig kulturhistorisk lämning, (linjeformad)	Mittlinje för linjeformad övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ
GL_xxxx	GRUVHÅL.K	Gruvhål (kantlinje)	Kantlinje för gruvhål efter nedlagd gruvverksamhet.	Redovisas enligt urval från RAÄ. Även gruvhål och dagbrott av senare härkomst redovisas.
GL_xxxx	GRUVOMR.B	Gruvhålsområde (begränsningslinje)	Begränsningslinje för markområde efter nedlagd gruvverksamhet.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GL_xxxx	KULTÖ.B	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], (begränsningslinje)	Begränsningslinje för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
GL_xxxx	KULTÖ.M	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], (linjeformad)	Mittlinje för linjeformad övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdet för kulturrupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Tabell 83. Attributuppsättning för GL-linjer med övriga kulturhistoriska lämningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	OBJEKT_ID	Text	41	Text	41	Identitet för kulturhistorisk lämning med detalj-typerna KULT.M, KULTÖ.M och GRUVHÅL.K. Globalt unik identitet (UUID) för varje kulturhistorisk lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 12345678-1234-1234-1234-123456789012:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Kulturmiljöregister.
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	G DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	A DAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
7	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 kap 2.4.4

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
8	FLYGHOJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
9	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

4.5.6 GP ID-PUNKTER MED ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGARS YTOR

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

Tabell 84. Innehåll i GP ID-punkter med övriga kulturhistoriska lämningars ytor.

Skiktnamn	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
GP_xxxx	KULTID	Övrig kulturhistorisk lämning (idpunkt)	Identitetspunkt för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GP_xxxx	KULTÖID	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga] (idpunkt)	Identitetspunkt för större övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Tabell 85. Attributuppsättning för GP ID-punkter med övriga kulturhistoriska lämningars ytor.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	OBJEKT_ID	TEXT	41	TEXT	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje kulturhistorisk lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 12345678-1234-1234-1234-123456789012:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Kulturmiljöreregister.
2	DETALJTYP	TEXT	10	TEXT	10	Detaljtypskod

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
3	ADAT	TEXT	16	TEXT	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
4	SRIKT	NUMERISK	8,2	NUMERISK	8,2	Symbolriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar motsols).
5	XYFEL	NUMERISK	6,0	NUMERISK	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde

4.5.7 GS PUNKTER MED ÖVRIGA KULTURHISTORISKA LÄMNINGAR

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

Tabell 86. Innehåll i GS punkter med övriga kulturhistoriska lämningar.

Skiktname	Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
GS_xxxx	KULT.C	Övrig kulturhistorisk lämning, mindre	Mittpunkt för mindre övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GS_xxxx	KULTÖ.C	Övrig kulturhistorisk lämning [övriga], mindre	Mittpunkt för mindre övrig kulturhistorisk lämning, med en lämningstyp som inte återfinns i värdeförrådet för kulturupplysningstext.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GS_xxxx	BEBLÄMN.C	Bebyggelseämning, husgrund	Mittpunkt för bebyggelseämning.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GS_xxxx	MINNES.S	Minnessten, upplysningssymbol	Stor upplysningssymbol vid minnessten, minnesmärke eller monument, s.k. Ms-symbol.	Redovisas enligt urval från RAÄ.
GS_xxxx	MINNESL.S	Minnessten, liten upplysningssymbol	Liten upplysningssymbol vid minnessten, minnesmärke eller monument, s.k. Ms-symbol.	Redovisas enligt urval från RAÄ.

Tabell 87. Attributuppsättning för GS punkter med övriga kulturhistoriska lämningar.

Nr	Attribut	Typ shape	Längd shape	Typ MapInfo	Längd MapInfo	Beskrivning
1	INTERNID	Numerisk	9	Numerisk	9	Intern identitet i Lantmäteriets grunddatalager
2	OBJEKT_ID	Text	41	Text	41	Globalt unik identitet (UUID) för varje kulturhistorisk lämning inklusive typ och löpnummer. Format: uuid:typ:löpnr, ex. 12345678-1234-1234-1234-123456789012:G:00 UUID kan kopplas mot Riksantikvarieämbetets Kulturmiljöregister.
3	DETALJTYP	Text	10	Text	10	Detaljtypskod
4	GDAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för när detaljen skapades. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
5	ADAT	Text	16	Text	16	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2005-10-11 12:04
6	SRIKT	Numerisk	8,2	Numerisk	8,2	Symbolriktning. Anges i enheten grader (0.00 – 360.00, ökar motsols).
7	XYFEL	Numerisk	6,0	Numerisk	6,0	Medelfel i plan. Anges i enheten mm. Värdet varierar mellan 25 – 9999 999 mm. 0 hanteras som tomvärde
8	METODPLAN	Numerisk	5,0	Numerisk	5,0	Mätmetod för lägesangivelse i plan, se tabell 1 kap 2.4.4
9	FLYGHOJD	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Flyghöjd vid fotogrammetrisk datainsamling
10	UNDSKALA	Numerisk	7,0	Numerisk	7,0	Underlagets skalfaktor vid digitalisering

5 Förändringsförteckning

Senaste förändring har en detaljerad beskrivning. Denna tas bort när ny ändring tillkommer. I tabellen anges i vilken version ändringen införts. Datumet anger från vilken dag ändringen gäller.

Tabell 88. Förändringsförteckning.

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
3.2.1	2020-11-10	Förändrat innehåll Alla fisken av typen jordeboksfiske är omkodade till fiskelotter. Detaljtyper av typen jordeboksfiske är borttagna.
3.2	2019-04-10	Förändrat innehåll I avsnitt 4.4.4 - 4.4.7 och 4.5.4 - 4.5.7 har attributet FMIID ersatts av OBJEKT_ID.
3.1.1	2018-07-02	Uppdaterat länkar i dokumentet
3.1	2018-05-23	Förändrat innehåll I avsnitt 4.2.4, 4.2.6, 4.3.4, 4.3.6, 4.3.7 och 4.3.8 har attributet OBJEKT_ID lagts till. Rättat tabell för PLANFK i avsnitt 4.2.4 där Regionplan och översiktsplan tagits bort.
3.0	2017-11-02	Bilaga 1: Föreslagen ritordning av skikt har lagts till
2.10	2017-05-09	Dokumentförändringar Hela dokumentet har kompletterats med information kring datakvalitet. Förändrat innehåll I avsnitt 4.1.4, 4.1.6, 4.1.7 och 4.1.8 har attributet OBJEKT_ID lagts till i tabellen för attributuppsättning. I tabellen för PLANFK-bestämmelser i avsnitt 4.3.3 har några förkortningar tagits bort eftersom dom inte finns kvar längre.

Bilaga I: Föreslagen ritordning av skikt

Följande ritordning föreslås oavsett programvara. När data används i ArcMap kan skikten kopplas till den medföljande LYR-filen som styr ritordningen samt vilka skalintervall de olika skikten visas inom.

Tabell 89. Föreslagen ritordning av skikt.

Beskrivande skiktnamn	Skiktnamn	Geometri	Inställt skalområde i LYR-filen	Påslaget
Administrativa namn	AT	Text	1:15 050 och större	X
Storskaliga registersiffror	AX	Text	1:2 550 och större	X
Registersiffror	AR	Text	1:15 050 och större	X
Ortnamn och upplysningstext	TX	Text	1:15 050 och större	X
Höjdkurvtext	OT	Text	Visas alltid	X
Text för rättigheter och gemensamhetsanläggningar (tillägg PBR)	RT	Text	1:15 050 och större	
Text för bestämmelser (tillägg PBR)	ET	Text	1:15 050 och större	
Administrativa symboler	AS	Punkt	1:5 050 och större	X
Fastighetsgränspunkter	AQ	Punkt	1:5 050 och större	
Samfälligheter och fastigheter, ID-punkter	AI	Punkt	Visas ej	
Samfälligheter och fastigheter, punkter	AP	Punkt	Visas ej	
Administrativa namn, punkter (ej Map-Info)	AT	Punkt	Visas ej	
Storskaliga registersiffror, punkter (ej MapInfo)	AX	Punkt	Visas ej	
Registersiffror, punkter (ej MapInfo)	AR	Punkt	Linje	
Ortnamn, punkter (ej MapInfo)	TX	Punkt	1:15 050 och större	X
Järnvägssymboler	JS	Punkt	1:15 050 och större	X
Symbol för Rättigheter och gemensamhetsanläggningar (tillägg PBR)	RI	Punkt	1:15 050 och större	
Symbol för bestämmelser (tillägg PBR)	EI	Punkt	1:15 050 och större	

Beskrivande skikttnamn	Skikttnamn	Geometri	Inställt skalområde i LYR-filen	Påslaget
Järnvägar	JL	Linje	Visas alltid	X
Administrativa gränser (Registerkartan)	AL	Linje	1:25 050 och större	X
Administrativa gränser (ljus bakgrund)	AL	Linje	1:25 050 och större	
Mittlinjeredovisade samfälligheter	AM	Linje	1:75 050 och större	X
Övriga administrativa gränser	AO	Linje	1:75 050 och större	X
Kraftledning	KL	Linje	1:100 050 och större	X
Punktobjekt för rättigheter och gemensamhetsanläggningar (tillägg PBR)	RS	Punkt	1:15 050 och större	
Punktobjekt för bestämmelser (tillägg PBR)	ES	Punkt	1:15 050 och större	
Linjer för rättigheter och gemensamhetsanläggningar (tillägg PBR)	RO	Linje	1:15 050 och större	
Linjer för bestämmelser (tillägg PBR)	EO	Linje	1:15 050 och större	
Fastigheter och samfälligheter	AY	Yta	Alltid på men utan manér	X
Övriga anläggningar	BO	Linje	1:50 050 och större	X
Övriga anläggningar eller områden	BA	Yta	1:50 050 och större	X
Byggnadssymboler	BS	Punkt	1:50 050 och större	X
Gropstreck	OS	Punkt	1:50 050 och större	X
Naturvård	NL	Linje	1:50 050 och större	X
Vägsymboler	VS	Punkt	1:50 050 och större	X
Militära områden	QL	Linje	1:50 050 och större	X
Byggnader	BY	Yta	1:15 050 och större	X
Byggnader med illustrativt läge	BY	Yta	1:15 050 och större	
Fornlämningar (Tillägg PBR)	LS	Punkt	1:50 050 och större	X
Kulturhistoriska symboler (Tillägg PBR)	GS	Punkt	1:50 050 och större	X

Beskrivande skiktnamn	Skiktnamn	Geometri	Inställt skalområde i LYR-filen	Påslaget
Naturvårdssymboler	NS	Punkt	1:50 050 och större	X
Övriga vägar	VO	Linje	1:50 050 och större	X
Vägar	VL	Linje	Visas alltid	X
Hydrografisymboler	HS	Punkt	1:50 050 och större	X
Hydrografi	HL	Linje	1:50 050 och större	X
Höjdkurvor	OH	Linje	Visas alltid	X
Naturvårdsytor	NY	Yta	Visas ej	
Militära områdesytor	QY	Yta	Visas ej	
Ytor för rättigheter och gemensamhetsanläggningar (Tillägg PBR)	RY	Yta	1:15 050 och större	
Ytor för bestämmelser (Tillägg PBR)	EY	Yta	1:15 050 och större	
Ytklassificeringspunkter	MP	Punkt	Visas ej	
Marklinjer	ML	Linje	Visas ej	
Odlad mark	MA	Yta	Visas ej	
Sankmark	MS	Yta	Visas ej	
Öppen mark och skog	MO	Yta	Visas ej	
Bebyggelse	MB	Yta	Visas ej	
Vatten (sjöar och större vattendrag)	MV	Yta	Visas ej	
Markytor, samtliga	MY	Yta	Visas alltid	X
Tätortsytor	AG	Yta	Visas alltid	X
Kommunytors	AK	Yta	Visas alltid	X
Länsytor	AN	Yta	Visas alltid	X