

PRODUKTBESKRIVNING

Topografi Visning, vector tiles

DOKUMENTVERSION: 2.2

AVSER TJÄNSTENS GRÄNSSNITTSVERSION: 1.0

Figur 1. Utsnitt från Topografi Visning, vector tiles.



Innehållsförteckning

1	ALLMÄN BESKRIVNING	4
1.1	INNEHÅLL	4
1.2	GEOGRAFISK TÄCKNING	4
1.3	KOORDINATSYSTEM	4
2	KVALITETSBEKRIVNING	4
2.1	SYFTE OCH ANVÄNDBARHET	4
2.2	DATAFÅNGST	4
2.2.1	<i>Tillkomsthistorik</i>	4
2.3	UNDERHÅLL	5
2.3.1	<i>Underhållsfrekvens</i>	5
2.4	DATAKVALITET	5
2.4.1	<i>Fullständighet</i>	5
2.4.2	<i>Logisk konsistens</i>	5
2.4.3	<i>Tematisk noggrannhet</i>	6
2.4.4	<i>Lägesosäkerhet</i>	6
3	UTSEENDE PÅ OCH UPPRITNING AV DATA	6
3.1	UTRITNING I OLIKA SKALOR	6
3.2	BESKRIVNING AV PRESENTATIONSSÄTT – STILAR	6
4	SKIKTBEKRIVNING OCH KODLISTA	8
4.1	ADMINISTRATIV INDELNING	8
4.1.1	<i>Administrativ indelning, polygon</i>	8
4.1.2	<i>Administrativ indelning, linje</i>	9
4.2	ANLÄGGNINGSSOMRÅDE	10
4.2.1	<i>Anläggningsområde, polygon</i>	10
4.2.2	<i>Anläggningsområde, linje</i>	16
4.2.3	<i>Anläggningsområde, punkt</i>	16
4.3	MARK	19
4.3.1	<i>Mark, polygon</i>	19
4.3.2	<i>Mark, linje</i>	23
4.4	HYDROGRAFI	25
4.4.1	<i>Hydrografi, linje</i>	25
4.4.2	<i>Hydrografi, punkt</i>	28
4.5	BYGGNAD	30
4.5.1	<i>Byggnad, polygon</i>	30
4.5.2	<i>Byggnad, linje</i>	32
4.5.3	<i>Byggnad, punkt</i>	32
4.6	HÖJD	37
4.6.1	<i>Höjd, linje</i>	37
4.6.2	<i>Höjd, punkt</i>	38
4.6.3	<i>Höjd, text</i>	39
4.7	KOMMUNIKATION	40
4.7.1	<i>Kommunikation, linje</i>	40
4.7.2	<i>Kommunikation, punkt</i>	50
4.8	LEDNINGAR	54
4.8.1	<i>Ledningar, polygon</i>	54
4.8.2	<i>Ledningar, linje</i>	55
4.8.3	<i>Ledningar, punkt</i>	56
4.9	NATURVÅRD	56
4.9.1	<i>Naturvård, polygon</i>	56
4.9.2	<i>Naturvård, linje</i>	59
4.9.3	<i>Naturvård, punkt</i>	59
4.10	MILITÄRT OMRÅDE	61

4.10.1	<i>Militärt område, polygon</i>	61
4.11	NORRA POLCIRKELN	62
4.11.1	<i>Norra polcirkeln, linje</i>	62
4.12	TEXT	63
4.12.1	<i>Text, punkt</i>	63
5	FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING	67

I Allmän beskrivning

1.1 Innehåll

Topografi Visning, vector tiles är en visningstjänst bestående av Lantmäteriets topografiska data. Den innehåller bland annat byggnader, markslag, vägar, vattendrag, bestämmelser och ortnamn.

Vid anrop av Topografi Visning, vector tiles överförs data i form av vektor-data uppdelat i ett slags rutnät (tiles).

Topografi Visning, vector tiles innehåller datamängder som producerats för användning i olika skalor. Det mest detaljerade innehållet är detsamma som i produkten Topografi 10 Nedladdning, vektor. Vartefter utzoomning görs i kartan byts därefter datamängderna ut mot motsvarande data som i produkterna Topografi 50/100/250/1M Nedladdning, vektor.

1.2 Geografisk täckning

Rikstäckande.

1.3 Koordinatsystem

Plan: SWEREF 99 TM och Web Mercator.

2 Kvalitetsbeskrivning

2.1 Syfte och användbarhet

Produkten är främst tänkt för användare som utvecklar olika typer av applikationer och tillämpningar för webben. Med visningstjänster av typen vector tiles finns möjlighet att komma åt information om objekten, attribut, samt att stil-/manérsätta data utifrån egna önskemål eller genom att använda Lantmäteriets föreslagna utseende.

För byggnader medföljer attribut som medger integrationsmöjligheter för den som har avtal för produkter med information ur Fastighetsregistret så som t.ex. Lantmäteriets direktåtkomsttjänster för fastighetsinformation.

2.2 Datafångst

2.2.1 TILLKOMSTHISTORIK

Insamlingen i egen regi genomförs genom tolkning i flygbilder i stereo och ortofoto. En stor del av informationen samlas in i samverkan med andra statliga myndigheter, kommuner och organisationer. Vägar och järnvägar hämtas från Trafikverket.

Databasen för topografiska grunddata är i skala 1:10 000. Automatgeneralisering sker i skalorna 1:50 000 – 1:100 000 utifrån grunddata. Händelsestyrd manuell uppdatering sker i skalorna 1:250 000 – 1:1000 000.

Höjdkurvor har genererats ur höjddatabasen.

2.3 Underhåll

Uppdateringen av de topografiska objekten sker dels i egen regi, dels i samverkan med de myndigheter eller organisationer som ansvarar för respektive informationsslag.

Samverkan över hela landet sker för byggnader, kraftledningar, NSL-objekt (Nationell strandlinje), naturvårdsområden och militära områden. För att uppnå fullständighet krävs dock kompletteringar genom flygbildstolkning.

2.3.1 UNDERHÅLLSFREKVENNS

Följande uppdateringsintervall gäller för olika skalorna:

- **Topografi 10:** Information uppdateras med varierande intervall beroende på objekttyp. Uppdateringen sker dels periodiskt i Lantmäteriets egen regi, dels mer kontinuerligt i samverkan med andra statliga myndigheter, kommuner och organisationer. Insamlingen i egen regi genomförs genom tolkning i flygbilder i stereo och ortofoto. Aktualiteten i olika områden beror därför på [bildförsörjningsprogrammet](#) och de avtal som finns med samverkansparterna. Datamängden uppdateras dagligen.
- **Topografi 50 och Topografi 100:** Informationen uppdateras en gång per vecka för de indexrutor som berörs av förändringar. Text och Höjdlinjer uppdateras regelbundet, minst en gång per år. Administrativ indelning uppdateras årligen. Kulturhistoriska lämningar uppdateras inte.
- **Topografi 250:** Förändringar från grunddata uppdateras månadsvis.
- **Topografi 1M:** Förändringar från grunddata uppdateras månadsvis.

2.4 Datakvalitet

2.4.1 FULLSTÄNDIGHET

Fullständigheten relateras till urvalet för respektive objekttyp. För att läsa mer om urval för varje objekttyp, se avsnitten som beskriver ingående skikt i produktbeskrivningarna på Lantmäteriets hemsida för nedanstående produkter:

- [Topografi 10 Nedladdning, vektor](#)
- [Topografi 50 Nedladdning, vektor](#)
- [Topografi 100 Nedladdning, vektor](#)
- [Topografi 250 Nedladdning, vektor](#)
- [Topografi 1M Nedladdning, vektor](#)

Det finns även vissa generaliseringsregler för informationen som innebär att alla objekt inte redovisas i kartan.

2.4.2 LOGISK KONSISTENS

På punktobjektens, 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 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 objekttyper läggs in i databasen.

2.4.3 TEMATISK NOGGRANNHET

Processen för tematisk klassificering, för topografiska data, går igenom vid fältstudier. Då diskuteras klassificering utifrån flygbildstolkarens bilder som jämförs med verkligheten.

2.4.4 LÄGESOSÄKERHET

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

Geometriska krav på lägesosäkerheten beror på objektens olika tydlighet i geografisk avgränsning. Konkreta objekt har högre krav än objekt med diffusa avgränsningar i flygbildstolkningen.

I mindre skalor med mer generalisering ökar lägesosäkerheten. Det vill säga att lägst lägesosäkerhet finns i skala 1:10 000.

3 Utseende på och uppritning av data

3.1 Utritning i olika skalor

Topografi Visning, vector tiles innehåller information i skalnivåer från 1:10 000 till 1:1000 000. Nedanstående lista visar ungefärliga skalor för visning av respektive informationslager:

- 1:10 000: Från skala 1:500 upp till 1:15 000.
- 1:50 000: Från skala 1:15 000 upp till 1:30 000.
- 1:100 000: Från skala 1:30 000 upp till 1:80 000.
- 1:250 000: Från skala 1:80 000 upp till 1:180 000.
- 1:1M: Från skala 1:180 000 upp till 1:1000 000.

Skikten med administrativ indelning används lämpligen för översiktlig visning.

3.2 Beskrivning av presentationssätt – stilar

Visningstjänsterna har en stil-/manérsättning som appliceras hos klienten, vilket innebär att en användare kan byta utseende på kartan för att t.ex. växla mellan ett dag- och ett nattutseende eller lyfta fram olika tematiska förhållanden i den data som visualiseras.

Lantmäteriet har tagit fram en stilsättning som i största möjliga måna liknar den som används för övriga visningstjänster. Stilsättningen finns anpassad till Web Mercator (fungerar för [OpenLayers](#) och [Mapbox](#)) och SWEREF 99 TM (fungerar för Open Layers), se Teknisk beskrivning. Som användare är det ditt val att använda den stilen eller ta fram en egen. Att koppla ihop data som kommer via tjänsten med stilsättningen i stilfilen sker i den klient som

använder produkten. Då detta kan göras på många olika sätt är det inte en support som Lantmäteriet kan erbjuda.

4 Skiktbeskrivning och kodlista

4.1 Administrativ indelning

4.1.1 ADMINISTRATIV INDELNING, POLYGON

4.1.1.1 LÄNSYTOR

Tabell 1. Skiktbeskrivning och kodlista för länsytor, yta.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Län	5112	geografiskt avgränsat område som utgör en förvaltningsenhet direkt underställd staten	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M

4.1.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING LÄN

Tabell 2. Attributuppsättning för län, yta.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typen av administrativ indelning	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
lankod	Text	tvåsiffrig kod för län	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
lannamn	Heltal	namn på län.	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M

4.1.1.3 KOMMUNYTOR

Tabell 3. Skiktbeskrivning och kodlista för kommunytor.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Kommun	5113	geografiskt avgränsat område utgörande administrativ enhet med egen styrelse och beskattningsrätt	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M

4.1.1.4 ATTRIBUTUPPSÄTTNING KOMMUN

Tabell 4. Skiktbeskrivning och kodlista för kommunyta.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typen av administrativ indelning	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
kommunkod	Text	fysiffrig kod för kommun	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M
kommunnamn	Heltal	namn på kommun	Topografi 10 Topografi 250 Topografi 1M

4.1.2 ADMINISTRATIV INDELNING, LINJE

4.1.2.1 ADMINISTRATIV GRÄNS

Tabell 5. Skiktbeskrivning och kodlista för administrativ gräns

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Sjöterritoriets gräns i havet	1561	Sveriges sjöterritoriums begränsning mot det fria havet eller annan stats sjöterritorium	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Riksgräns	1562	gräns mellan två nationer	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Länsgräns	1563	gräns för geografiskt avgränsat område som utgör en förvaltningsenhet direkt underställd staten	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Kommungräns	1564	gräns för geografiskt avgränsat område utgörande administrativ enhet med egen styrelse och beskattningsrätt	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Odlingsgräns	1565	administrativ gräns av betydelse för renkötselrättens utövande	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Landskapsgräns	1560	historisk gräns för landsdel som bygger på en äldre politisk indelning och är grundad på kulturella och geografiska särdrag	Topografi 250

4.1.2.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING ADMINISTRATIV GRÄNS

Tabell 6. Attributuppsättning för administrativ gräns.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typen av administrativ indelning	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.2 Anläggningsområde

4.2.1 ANLÄGGNINGSSOMRÅDE, POLYGON

4.2.1.1 ANLÄGGNINGSSOMRÅDE (YTA)

Tabell 7. Skiktbeskrivning och kodlista för anläggningsområde, yta.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Industriområde	2831	anläggningsområde på vilken huvudsakligen industriaktiviteter bedrivs	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Samhällsfunktion	2832	anläggningsområde som används till samhällsnyttig verksamhet	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Rekreation	2833	anläggningsområde som huvudsakligen används för verksamhet med sport, fritid eller kultur	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Civilt skjutfält	2834	avlyst område där civil farlig verksamhet, såsom skjutning med skarp ammunition, sprängning eller raketuppskjutning, regelbundet bedrivs	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Idrottsplan	2835	avgränsad iordningställd plan eller bana på vilken sport- eller idrottsaktiviteter utövas	Topografi 10

4.2.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING ANLÄGGNINGSOMRÅDE

Tabell 8. Attributuppsättning för anläggningsområde, yta.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av anläggningsområde	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
andamal	Text	anger verksamhet	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
skjutfaltstyp	Text	anger typ av skjutfält	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
skjutfaltstext	Text	informativ text för skjutfält	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.2.1.3 VÄRDEMÄNGD INDUSTRIOMRÅDESÄNDAMÅL

Tabell 9. Värde mängd för industriområdesändamål.

Värde	Definition
energiproduktion	omvandling av energikälla till el eller värme
gruvområde	område där det bedrivs gruvverksamhet
rengärde	gärde avsett att användas vid skiljning och slakt eller kalvmärkning av renar
testbana	testanläggning för motorfordon
täkt	anläggningsområde för uttag av sten, grus eller torv
ospecificerad	ospecificerad industriverksamhet

4.2.1.4 VÄRDEMÄNGD SAMHÄLLSFUNKTIONSÄNDAMÅL

Tabell 10. Värde mängd för samhällsfunktionsändamål.

Värde	Definition
avfallsanläggning	anläggningsområde för mottagning av avfall
begravningsplats	markområde som används för förvaring av avlidnas stoft eller aska
civilt övningsfält	område där det bedrivs övning och utbildning inom räddnings-, säkerhets- och beredskapsområdet
kriminalvårdsanstalt	inhägnat område för verkställande av fängelsestraff
sjukhusområde	område med sjukhus eller annan vårdinrättning
trafikövningsplats	särskilt iordningställd vägbana för träning i manövrering och halkkörning bl.a. som led i körkortsutbildning
skolområde	skolbyggnader med tillhörande mark
ospecificerad	specificerad samhällsverksamhet

4.2.1.5 VÄRDEMÄNGD REKREATIONSÄNDAMÅL

Tabell 11. Värde mängd för rekreatiönsändamål.

Värde	Definition
aktivitetspark	anlagd utemiljö med olika former av aktiviteter för träning, lek och sport
badanläggning	inhägnat bassängbad eller naturbad med iordningställd service
besökspark	oftast inhägnad och avgiftsbelagd park som besöks för nöje och upplevelser
campingplats	iordningställt område för övernattning i stuga, husbil, husvagn eller tält, med tillhörande service
friidrottsanläggning	iordningställt område där den huvudsakliga verksamheten är friidrott
golfbana	iordningställt område för golf
hundsportanläggning	område där hundsport utövas
hästsportanläggning	område där hästsport utövas
idrottsanläggning	större idrotts- och sportanläggning (idrottsplats)
koloniområde	område som upplåtits för odlingsverksamhet i form av kolonilotter och/eller odlingslotter
kulturanläggning	område för att visa olika kulturyttringar
motorsportanläggning	iordningsställt område för motorsport.
Parkområde	större trädgårdsanläggning där gräs, blomster, busk- och trädplanteringar genomkorsas av ett system av promenadvägar
skjutbaneområde	iordningställt område för träning eller tävling i skytte
vintersportanläggning	iordningställt område för vintersport
ospecificerad	ospecificerat rekreatiönsändamål

4.2.1.6 VÄRDEMÄNGD SKJUTFÄLTSTYP

Tabell 12. Värde mängd för skjutfältstyp.

Värde	Definition
skjutfält	skjutfält på land
skjutområde	skjutfält i vatten

4.2.1.7 VÄRDEMÄNGD IDROTTSPLANSÄNDAMÅL

Tabell 13. Värde mängd för idrottsplansändamål.

Värde	Definition
bollplan	plan för bollspel
fotbollsplan	plan iordningställd för fotboll
galoppbana	bana iordningställd för galopptävlingar
isbana	plan med is iordningställd för sport
löparbana	friidrottsbana för löpning
motorsportbana	bana iordningställd för motorsport
tennisbana	bana iordningsställd för tennis
travbana	bana iordningställd för travtävlingar
ospecificerad	ospecificerat idrottsplansändamål

4.2.1.8 FLYGPLATSOMRÅDE

Tabell 14. Skiktbeskrivning och kodlista för flygplatsområde.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Flygplatsområde	2854	anläggningsområde för avgång och ankomst med luftfart	Topografi 10 Topografi 50

4.2.1.9 ATTRIBUTUPPSÄTTNING FLYGPLATSOMRÅDE

Tabell 15. Attribut uppsättning för flygplatsområde.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50
objekttyp	Text	anger att typen är flygplatsområde	Topografi 10 Topografi 50
iata	Text	treställig identifikationskod för flygplats	Topografi 10 Topografi 50

4.2.1.10 START- OCH LANDNINGSBANA

Tabell 16. Skiktbeskrivning och kodlista för start- och landningsbana, polygon.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Start- och landningsbana	2853	preparerad yta för start och landning av flygplan	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.2.1.11 ATTRIBUTSUPPSÄTTNING START- OCH LANDNINGSBANA

Tabell 17. Attributuppsättning för start- och landningsbana, polygon.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objektypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttyp	Text	anger att typen är Start- och landningsbana	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
flygplatsstatus	Text	anger om flygplatsen är i drift eller nedlagd	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.2.2 ANLÄGGNINGSSOMRÅDE, LINJE

4.2.2.1 START- OCH LANDNINGSBANA, LINJE

Tabell 18. Skiktbeskrivning och kodlista för start- och landningsbana, linje.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Start- och landningsbana, linje	2857	preparerad yta för start och landning av flygplan, redovisad som linje	Topografi 250

4.2.2.2 ATTRIBUTSUPPSÄTTNING START- OCH LANDNINGSBANA

Tabell 19. Attributuppsättning för start- och landningsbana, linje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 250
objekttyp	Text	anger att typen är Start- och landningsbana	Topografi 250

4.2.2.3 VÄRDEMÄNGD FLYGPLATSSTATUS

Tabell 20. Värde mängd för flygplatsstatus.

Värde	Definition
i drift	flygplatsen är i drift
nedlagd	flygplatsen är nedlagd

4.2.3 ANLÄGGNINGSSOMRÅDE, PUNKT

4.2.3.1 ANLÄGGNINGSSOMRÅDESPUNKT

Tabell 21. Skiktbeskrivning och kodlista för anläggningsområdespunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Industriområde, punkt	2841	anläggningsområde, representerad med punkt, där huvudsakligen industriaktiviteter bedrivs	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Samhällsfunktion, punkt	2842	anläggningsområde, representerad med punkt, som används till samhällsnyttig verksamhet	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Rekreation, punkt	2843	anläggningsområde, representerad med punkt, som huvudsakligen används för verksamhet med sport, fritid eller kultur	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Idrottsplan, punkt	2844	avgränsad iordningställd plan eller bana, representerad med punkt, på vilken sport- eller idrottsaktiviteter utövas	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.2.3.2 ATTRIBUTSUPPSÄTTNING ANLÄGGNINGSSOMRÅDESPUNKT

Tabell 22. Attributuppsättning för anläggningsområdespunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av anläggningspunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
andamal	Text	anger verksamhet	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.2.3.3 VÄRDEMÄNGD INDUSTRIÄNDAMÅL

Tabell 23. Värde mängd för industriändamål.

Värde	Definition
hamn	område, där fartyg kan ankra och förtöja, avsedd för skydd, lastning, lossning och uppläggning

4.2.3.4 VÄRDEMÄNGD SAMHÄLLSFUNKTION

Tabell 24. Värde mängd för samhällsfunktion.

Värde	Definition
sjöräddningsstation	räddningsstation med en stationerad sjöräddningsenhet

4.2.3.5 VÄRDEMÄNGD REKREATIONSÄNDAMÅL

Tabell 25. Värde mängd för rekreatiönsändamål.

Värde	Definition
badplats	bassängbad eller naturbad med iordningställd service
gästhamn	hamn (marina) iordningställd med båtplatser, upplåtna mot avgift, för tillfälligt besökande fritidsbåtar
småbåthamn	hamn (marina) iordningställd för angöring av fritidsbåtar
ställplats	husbilsplats för tillfällig uppställning och övernattning

4.2.3.6 VÄRDEMÄNGD IDROTTSPLATSÄNDAMÅL

Tabell 26. Värde mängd för idrottsplatsändamål.

Värde	Definition
skjutbana	iordningställd bana för träning eller tävling i skytte
skjutbana, mindre	iordningställd mindre bana för träning eller tävling i skytte

4.2.3.7 FLYGPLATSPUNKT

Tabell 27. Skiktbeskrivning och kodlista för flygplatspunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Helikopterplats	2852	anlagd plats varifrån helikoptertrafik utgår.	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Flygplatssymbol	2851	anlagd plats varifrån flygtrafik utgår	Topografi 250 Topografi 1M

4.2.3.8 ATTRIBUTUPPSÄTTNING FLYGPLATSPUNKT

Tabell 28. Attributuppsättning för flygplatspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objektypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger att typen är flygplatsområde	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
iata	Text	treställig identifikationskod för flygplats	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.3 Mark

4.3.1 MARK, POLYGON

4.3.1.1 MARK

Tabell 29. Skiktbeskrivning och kodlista för mark, yta.

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Sluten bebyggelse	2636	mark som utgörs av sluten sammanhängande kvartersbebyggelse med flera våningar	Topografi 10 Topografi 50
Hög bebyggelse	2637	mark som utgörs av friliggande bebyggelse med flerfamiljshus som har tre våningar eller fler	Topografi 10 Topografi 50

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Låg bebyggelse	2638	mark som utgörs av bebyggelse med planmässig kvartersbildning med friliggande en- och tvåfamiljsvillor, radhus, kedjehus eller flerfamiljshus som har högst två våningar	Topografi 10 Topografi 50
Industri- och handelsbebyggelse	2639	mark på vilken huvudsakligen industri- och handelsaktiviteter bedrivs	Topografi 10 Topografi 50
Åker	2642	mark som lagts under plog för odling av spannmål, vallväxter, oljeväxter, rotfrukter och köksväxter	Topografi 10 Topografi 50
Fruktodling	2643	mark som används för odling av frukt och bär på träd	Topografi 10 Topografi 50
Öppen mark	2640	mark nedanför skogsgränsen som i huvudsak omfattar naturligt öppen mark, ohävdad och extensivt hävdad mark	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Kalfjäll	2644	all mark ovanför skogsgränsen, utom vattenyta och glaciär	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Torg	2641	öppen vanligtvis hårdgjord yta, i en tätort, avsedd för tillfällig handel, offentliga evenemang och som mötesplats	Topografi 10
Barr- och blandskog	2645	mark med barrträd eller med blandade barr- och lövträd inklusive trädbevuxen parkmark samt avverkad mark (hyggen)	Topografi 10 Topografi 50
Lövskog	2646	skogsmark nedanför barrskogens övre gräns där krontaket utgörs av i huvudsak oblandad lövskog	Topografi 10 Topografi 50
Fjällbjörkskog	2647	björkskog ovanför barrskogens övre gräns som sträcker sig upp till gränsen mot kalfjället	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Ej karterat område	2648	område som ej är karterat	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Hav	2631	vattenförekomst som tar emot vatten från vattenförekomster belägna på land och som är sammanhängande med övriga hav	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Sjö	2632	permanent, utbredd reglerad eller oreglerad ytvattenförekomst på land utan signifikant strömningshastighet	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Vattendragsyta	2633	ytvattenförekomst med signifikant strömningshastighet som ansluter till sjö eller hav	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Anlagt vatten	2634	ytvattenförekomst för bad, rening eller magasinering av vatten utan in- och utflöde	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Glaciär	2635	permanent snö- och ismassa i högfjäll som långsamt glider utför bergssluttningen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.3.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING MARK

Tabell 30. Attributuppsättning för mark, yta.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av mark	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
vattenytaid	Text	identitet för att hålla ihop alla vattenytor som tillhör samma objekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
hojd_over_havet	Text	anger höjd över havet i meter	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
reglerat_vatten	Text	anger om vattennivån är reglerad	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.3.1.3 SANKMARK

Tabell 31. Skiktbeskrivning och kodlista för sankmark, yta.

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Sankmark, våt	2652	svårframkomlig sankmark som är tidvis vattenfylld	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Sankmark, fast	2651	torvbildande sankmark med ris- eller halvgräsvegetation på jämförelsevis fast torv	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Sankmark	2653	mark som under en stor del av året är vattenmättad och oftast har grundvattenytan nära markytan eller över denna	Topografi 250 Topografi 1M

4.3.1.4 ATTRIBUTUPPSÄTTNING SANKMARK

Tabell 32. Attributuppsättning för sankmark, yta.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objekttyp	Text	anger typ av sankmark	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.3.2 MARK, LINJE

4.3.2.1 MARKKANTLINJE

Tabell 33. Skiktbeskrivning och kodlista för markkantlinje.

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Begränsningslinje, ej karterat område	2611	markkantlinje för ej karterat område	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Strandlinje, hav	2612	markkantlinje mellan hav och land	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Strandlinje, sjö	2613	markkantlinje mellan sjö och land	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Strandlinje, vattendragsyta	2614	markkantlinje mellan vattendragsyta och land	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Strandlinje, anlagt vatten	2615	markkantlinje mellan anlagt vatten och land	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Stängning mot hav	2616	markkantlinje mellan hav och sjö eller vattendragsyta	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Stängning	2617	markkantlinje mellan sjö och vattendragsyta eller mellan två sjöar	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Glaciärgräns	2618	markkantlinje för glaciär	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Bebyggelseområdesgräns	2619	markkantlinje för samlad bebyggelse	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Industri- och handelsbebyggelsegräns	2620	markkantlinje för industri- och handelsområde	Topografi 10 Topografi 50
Odlingsmarkgräns	2621	markkantlinje för åker eller fruktodling	Topografi 10 Topografi 50
Öppen markgräns	2622	markkantlinje för öppen mark, torg eller kalfjäll	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Skogsmarkgräns	2623	markkantlinje som särskiljer barr- och blandskog, lövskog och fjällbjörkskog från varandra.	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.3.2.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING MARKKANTLINJE

Tabell 34. Attributuppsättning för markkantlinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av markkantlinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 250 Topografi 1M
diffus	Heltal	otydlig eller föränderlig strandlinje	Topografi 10

4.4 Hydrografi

4.4.1 HYDROGRAFI, LINJE

4.4.1.1 HYDROANLÄGGNINGSLINJE

Tabell 35. Skiktbeskrivning och kodlista för hydroanläggningslinje.

Objekttyp	Objekt- typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Dammbyggnad	1903	permanent barriär över ett vattendrag som dämmer upp vatten eller kontrollerar dess flöde	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Brygga	1902	konstruktion som sträcker sig ut i vattnet, avsedd för anlöpning och förtöjning av mindre fartyg	Topografi 10 Topografi 50
Pir	1907	långsträckt, ofta bottenfast konstruktion, vars syfte är att skydda hamn och ank-ringsområde från vågor	Topografi 10 Topografi 50
Kaj	1905	till strandlinjen anslutande konstruktion, med lodrät sida mot djupt vatten, där far-tyg kan förtöja, lossa och lasta	Topografi 10
Avbärare	1901	för fartyg skyddande och stötdämpande konstruktion vid kaj	Topografi 10
Ledverk	1906	skyddande och stötdämpande konstruktion	Topografi 10
Dykdalb	1904	bottenfast anordning bestående av en grupp pålar sammanfästa till ett fundament för att förtöja eller bära av fartyg	Topografi 10
Vattentub/vatten-ränna	1910	konstruktion för transport av vatten eller timmer med hjälp av tyngdkraften	Topografi 10 Topografi 50
Akvedukt	1911	konstruktion vars ändamål är att leda vat-tendrag över ett hinder	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.4.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING HYDROANLÄGGNINGSLINJE

Tabell 36. Attributuppsättning för hydroanläggningslinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av hydroanläggningslinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
matlage	Text	anger vilken del av objekt som är inmätt	Topografi 10

4.4.1.3 VÄRDEMÄNGD MÄTLÄGE

Tabell 37. Värde mängd för mätläge.

Värde	Definition
Mitt	
Kant	
Ingen information	

4.4.1.4 HYDROGRAFISKT INTRESSANT PLATS

Tabell 38. Skiktbeskrivning och kodlista för Hydrografisk intressant plats, linje.

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Fors	1583	snabbt strömmande vattendrag eller serie av mindre vattenfall i flera trappsteg	Topografi 10 Topografi 50
Vattenfall	1584	del av vattendrag där vattnet faller från en högre till en lägre nivå, mer eller mindre lodrätt	Topografi 10 Topografi 50

4.4.1.5 ATTRIBUTUPPSÄTTNING HYDROGRAFISKT INTRESSANT PLATS

Tabell 39. Attributuppsättning för hydrografisk intressant plats, linje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50
objektypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50
objekttyp	Text	anger typ av hydrografiskt intressant plats	Topografi 10 Topografi 50

4.4.1.6 HYDROLINJE

Tabell 40. Skiktbeskrivning och kodlista för hydrolinje.

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Vattendrag	1581	naturligt eller anlagt rinnande vatten som ingår i ett avrinningssystem	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.4.1.7 ATTRIBUTUPPSÄTTNING HYDROLINJE

Tabell 41. Attributuppsättning för hydrolinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objektypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av hydrolinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
vattendragsid	Text	gemensam identitet för alla ingående delar av vattendraget från källa till mynning	Topografi 10 Topografi 50

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 100 Topografi 250
storleksklass	Text	anger vattendragets storlek	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
kanal	Text	konstgjord vattenväg för fartyg	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.4.2 HYDROGRAFI, PUNKT

4.4.2.1 HYDROANLÄGGNINGSPUNKT

Tabell 42. Skiktbeskrivning och kodlista för hydroanläggningspunkt.

Objekttyp	Objekt- typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Slussport	1922	konstruktion för att höja och sänka vattennivån i en vattenled för att möjliggöra båttrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Dykdalb, mindre	1921	mindre bottenfast anordning bestående av en grupp pålar sammanfästa till ett fundament för att förtöja eller bära av fartyg	Topografi 10
Dammbyggnad, punkt	1923	permanent barriär över ett vattendrag som dämmer upp vatten eller kontrollerar dess flöde	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.4.2.2 ATTRIBUTSUPPSÄTTNING HYDROANLÄGGNINGSPUNKT

Tabell 43. Attributuppsättning för hydroanläggningspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av hydrografisk anläggningspunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.4.2.3 HYDROPUNKT

Tabell 44. Skiktbeskrivning och kodlista för hydropunkt.

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Bränning	1591	en fast landmassa som ligger mellan 2 dm ovanför till 5 dm under gällande referensnivå	Topografi 10
Övervattensten	1595	en fast landmassa som ligger mer än 2 dm ovanför gällande referensnivå	Topografi 10 Topografi 50
Strömriktningspil, liten	1596	symbol för strömriktning på smalare vattendrag	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Strömriktningspil, stor	1597	symbol för strömriktning i vattendragsyta eller längs smalare vattendrag	Topografi 10

4.4.2.4 ATTRIBUTSUPPSÄTTNING HYDROPUNKT

Tabell 45. Attributuppsättning för hydropunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objekttyp	Text	anger typ av hydrografisk anläggningspunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.5 Byggnad

4.5.1 BYGGNAD, POLYGON

4.5.1.1 BYGGNAD (YTA)

Tabell 46. Skiktbeskrivning och kodlista för Byggnad, yta.

Objekttyp	Objekttypnr	Definition	Detaljeringsnivå
Bostad	2061	byggnad som till övervägande del används för fritidsboende eller permanentboende	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Industri	2062	byggnad som till övervägande del innehåller tillverkning av produkter och förädling av råvaror	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Samhällsfunktion	2063	byggnad som till övervägande del innehåller verksamhet som nyttjas av medborgare i samhällslivet	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Verksamhet	2064	byggnad som till övervägande del används för rörelse	Topografi 10 Topografi 50
Ekonomibygnad	2065	byggnad som till övervägande del är till för Jordbruk, Skogsbruk eller därmed jämförbar näring	Topografi 10 Topografi 50
Komplementbyggnad	2066	byggnad som tillhör ett småhus	Topografi 10 Topografi 50
Övrig byggnad	2067	byggnad vars ändamål inte är <i>Bostad</i> , <i>Industri</i> , <i>Samhällsfunktion</i> , <i>Verksamhet</i> , <i>Ekonomibygnad</i> eller <i>Komplementbyggnad</i>	Topografi 10 Topografi 50
Övrig större byggnad	2068	<i>Byggnad</i> vars ändamål inte är <i>Bostad</i> , <i>Industri</i> eller <i>Samhällsfunktion</i>	Topografi 100

4.5.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNAD

Tabell 47. Attributuppsättning för byggnad, yta.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttypnr	Text	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttyp	Heltal	anger typ av byggnad	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
byggnadsnamn	Text	namn på byggnad	Topografi 10
huvudbyggnad	Text	pekar ut en byggnad, i ett större komplex av byggnader, på en fastighet som huvudbyggnad	Topografi 10
andamal	Text	huvudändamål	Topografi 10

4.5.2 BYGGNAD, LINJE

4.5.2.1 BYGGNADSANLÄGGNINGSLINJE

Tabell 48. Skiktbeskrivning och kodlista för Byggnadsanläggningslinje.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Renstängsel	1980	stängsel avsett att leda renar mellan olika renbetesområden och till uppsamlingsställen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Lintrafik	1978	vajerburen transportanordning med vagnar, korgar, byglar, pinnar eller sele som löper ovanför markytan	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.5.2.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNADSANLÄGGNINGSLINJE

Tabell 49. Attributuppsättning för byggnadsanläggningslinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av byggnadsanläggningslinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.5.3 BYGGNAD, PUNKT

4.5.3.1 BYGGNADSANLÄGGNINGSPUNKT

Tabell 50. Skiktbeskrivning och kodlista för byggnadsanläggningspunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Skorsten	2022	vertikal rörformad konstruktion för att leda bort rökgaser	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Mast	2019	hög och vertikal konstruktion uppförd på liten markyta som ofta är stagad med vajrar	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.5.3.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNADSANLÄGGNINGSPUNKT

Tabell 51. Attributuppsättning för byggnadsanläggningsspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objektypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av byggnadsanläggningsspunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
hojd	Flyttal	byggnadsanläggningens höjd ovan mark i meter	Topografi 10
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.5.3.3 BYGGNADSPUNKT

Tabell 52. Skiktbeskrivning och kodlista för byggnadsspunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Byggnad, storleksklass 1	2045	byggnad eller liten grupp av byggnader där den största byggnaden motsvarar en viss storlek	Topografi 10 Topografi 50
Byggnad, storleksklass 2	2046	byggnad eller liten grupp av byggnader där den största byggnaden motsvarar en viss storlek och form och är större än storleksklass 1	Topografi 10 Topografi 50

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Byggnad, storleksklass 3	2047	byggnad eller liten grupp av byggnader där den största byggnaden motsvarar en viss storlek och form och är större än storleksklass 2	Topografi 10 Topografi 50
Enslig stuga i fjällen	2032	ensligt belägen stuga, inom täckningsområdet för Lantmäteriets fjällinformation, som i regel är låst och ej avsedd för turister	Topografi 10 Topografi 50
En eller flera byggnader	2052	en eller flera byggnader som representeras av en punkt	Topografi 250
Fjällstation	2033	turistanläggning med byggnader för service, aktiviteter och övernattnig	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Forskningsstation	2048	byggnad där forskning bedrivs	Topografi 50 Topografi 100
Fyrbyggnad	1051	anordning för sjöfarten som genom ljus eller andra signaler medger positionskontroll eller ger varning	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Hembygdsgård	2049	äldre gård eller samling byggnader som bevarats för att belysa och stödja hembygdens kultur	Topografi 50
Herrgård	2034	större lantegendom med ståndsmässig bebyggelse	Topografi 50 Topografi 100
Högskola	2044	eftergymnasial skola klassificerad som högskola i högskoleförordning	Topografi 100 Topografi 250
Klockstapel	2016	tornliknande, friliggande byggnadsverk uppfört för kyrkklockor, ofta i anslutning till kyrka	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Kyrka	1042	building permanently used for religious worship within the Church of Sweden	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Kåta	1044	enklare konisk eller kupolformig byggnad i fjällregionen avsedd för vistelse	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Kärnkraftverk	2035	anläggning som framställer el ur kärnkraft	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Mindre ort	2053	by eller mindre samhälle	Topografi 1M
Raststuga	1050	stuga som kan användas för skydd eller vid rast och alltid är olåst	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Religiös byggnad	2037	byggnad som stadigvarande används för religionsutövning utanför Svenska kyrkan	Topografi 50 Topografi 100
Sjukhus	2042	inrättning för sluten vård och specialiserad öppenvård	Topografi 100 Topografi 250
Skyddsvärn	1052	utrymme under mark för skydd vid rakettuppskjutning eller annan skjutning	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Slott	2038	monumental historisk byggnad som är eller har varit ägd av kunglig eller adlig person	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Torn	1045	hög och vertikal konstruktion uppförd på relativt liten markyta eller på annan byggnad	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Turiststuga/övernattningsstuga	2041	stuga som finns i anslutning till det statliga ledsystemet i fjällen och avsett att användas vid övernattnig	Topografi 50 Topografi 100
Universitet	2043	eftergymnasial skola klassificerad som universitet i högskoleförordning	Topografi 100 Topografi 250
Vindkraftverk	2025	torn eller mast med anordning som omvandlar vindenergi till el	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Vindskydd	1046	enklare byggnad för friluftslivet som syftar till att ge vandrare tak över huvudet och skydd mot vädret	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Väderkvarn	1047	byggnad som uppförts för att mala säd med hjälp av vindkraft	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Tätort 200-1999 inv	2055	tätort med 200 – 1999 invånare	Topografi 1M
Tätort 2 000 – 9 999 inv	2054	tätort med 2 000 – 9 999 invånare	Topografi 1M

4.5.3.4 ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNADSPUNKT

Tabell 53. Attributuppsättning för byggnadspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objektypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av byggnadspunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
hojd	Flyttal	byggnadens höjd över marken	Topografi 10
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.6 Höjd

4.6.1 HÖJD, LINJE

4.6.1.1 HÖJDLINJE

Tabell 54. Skiktbeskrivning och kodlista för höjdlinje.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Höjdkurva5	2401	höjdlinje för höjd som representerar ekvidistansen 5 m.	Topografi 10 Topografi 50
Höjdkurva10	2404	höjdlinje för höjd som representerar ekvidistansen 10 m	Topografi 50 Topografi 100
Höjdkurva25	2408	höjdlinje för höjd som representerar ekvidistansen 25 m	Topografi 250
Gropkurva5	2402	höjdlinje för grop som representerar ekvidistansen 5 m	Topografi 10 Topografi 50
Gropkurva10	2405	höjdlinje för grop som representerar ekvidistansen 10 m	Topografi 50 Topografi 100

4.6.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING HÖJDLINJE

Tabell 55. Attributuppsättning för höjdlinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av höjdlinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
hojdvarde	Text	höjd över havet i meter	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
stodkurva	Text	höjdlinje som representerar viss utvald höjd i terrängen	Topografi 10 Topografi 50

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 100 Topografi 250
i_glaciär	Text	anger om höjdlinjen går i glaciär	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.6.2 HÖJD, PUNKT

4.6.2.1 HÖJDPUNKT

Tabell 56. Skiktbeskrivning och kodlista för höjdpunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Höjdfixpunkt	2413	geodetisk höjdpunkt som ingår i rikets höjdnät	Topografi 10 Topografi 50
Markhöjd	2411	omarkerad höjdpunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Triangelpunkt	2412	geodetisk höjdpunkt som ingår i rikets triangelnät	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.6.2.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING HÖJDPUNKT

Tabell 57. Attributuppsättning för höjdpunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av höjdpunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 250 Topografi 1M
hojdvarde	Heltal	höjd över havet i meter	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.6.3 HÖJD, TEXT

4.6.3.1 HÖJDKURVSTEXT

Tabell 58. Skiktbeskrivning och kodlista för höjdkurvtext.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Höjdkurvtext	2403	höjdsiffra för höjdkurva	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.6.3.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING HÖJDKURVSTEXT

Tabell 59. Attributuppsättning för höjdkurvtext.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
textkategori	Text	anger vilken fontstorlek som ska användas beroende på skala	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
karttext	Text	kartografisk text	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
textriktning	Floating point	textens riktning vid utskrift	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
storleksklass	Text	anger vilken fontstorlek som ska användas beroende på skala	Topografi 10 Topografi 50

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 100 Topografi 250

4.7 Kommunikation

4.7.1 KOMMUNIKATION, LINJE

4.7.1.1 VÄGLINJE

Tabell 60. Skiktbeskrivning och kodlista för väglinje.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Motorväg	1801	väg som motsvarar trafikregler för motorväg	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Motortrafikled	1802	väg som motsvarar trafikregler för motortrafikled	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Mötesfri väg	1803	väg där mötande trafik skiljs åt med vägräcke	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Landsväg	1804	landsväg med ett körfält i vardera riktningen åtskilda med en mittlinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Landsväg liten	1805	statlig väg med vägnummer >499	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Småväg	1806	enskild väg, bra som bilväg	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Småväg enkel standard	1807	enskild väg, sämre som bilväg.	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Övergripande länk	1808	länk som ingår i huvudnät för biltrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Huvudgata	1809	väg inom tätort som ingår i huvudnät för biltrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Lokalgata stor	1810	väg som ingår i lokalnät för biltrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Lokalgata liten	1811	mindre väg som ingår i lokalnät för biltrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Kvartersväg	1812	gränd eller kvartersväg, d.v.s. Väg utanför gatumark	Topografi 10
Parkeringsområdesväg	1813	väg utanför gatumark men inom eller genom område med parkeringsplatser	Topografi 10
Infartsväg/Utfartsväg	1814	vägavsnitt på kvartersmark som leder in till parkeringsområde eller kvartersväg	Topografi 10
Leveransväg	1815	väg fram till industrilokaler eller varuintag	Topografi 10

4.7.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING VÄGLINJE

Tabell 61. Attributuppsättning för väglinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av väglinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
avfartsvag_pafartsvag	Text	visar om vägavsnittet ingår i en avfarts- eller påfartsväg	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
cirkulationsplats	Text	visar om det på vägavsnittet finns en trafikföreskrift om cirkulationsplats	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
bro_och_tunnel	Text	anger sträckning genom tunnel eller nivå för väg eller järnväg i förhållande till annan väg eller järnväg (se tabell 62)	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
gagata	Text	visar om det på vägavsnittet finns en trafikföreskrift om gågata	Topografi 10 Topografi 50
gangfartsomrade	Text	visar om vägavsnittet ingår i en trafikföreskrift om gångfartsområde	Topografi 10
gatunamn	Text	namn på gata	Topografi 10
värdvägnummer	Text	fullständigt vägnummer för värdväg	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
alternativt manér	Text	anger att verksamhetsobjekt bör särbehandlas vid kartografisk redovisning	Topografi 50 Topografi 100

4.7.1.3 VÄRDEMÄNGD NIVÅ

Tabell 62. Värde mängd för nivå.

Värde	Definition
överfart	väg eller rälstrafik som går över annat objekt
underfart	väg eller rälstrafik som går under annat objekt

Värde	Definition
tunnel	underjordisk väg eller rälstrafik
överfart och underfart	väg eller rälstrafik som går över eller under annat objekt
ingen information	

4.7.1.4 FÄRJELED

Tabell 63 Skiktbeskrivning och kodlista för färjeled.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Färjeled	1891	led för färjetrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.7.1.5 ATTRIBUTUPPSÄTTNING FÄRJELED

Tabell 64 Attributuppsättning för färjeled.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typen färjeled	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
destination	Text	destination för färjelinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.7.1.6 ÖVRIG VÄG

Tabell 65. Skiktbeskrivning och kodlista för övrig väg.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Cykelväg	1623	väg där cykel och mopedklass II är de enda fordon som är tillåtna	Topografi 10 Topografi 50
Elljusspår	1625	elbelyst motionsspår med iordningställd och underhållen stig eller bana	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Gångstig	1624	tydlig väl upptrampad stig	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Parkväg	1842	gångväg inom anlagd park	Topografi 10 Topografi 50
Traktörväg	1628	väg som normalt saknar vägkropp men har iordningställd vägbana av varaktig beskaffenhet ämnad för traktorer	Topografi 10 Topografi 50
Vandringsled	1846	markerad led längs stig eller väg avsedd för vandring	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Vandrings- och vinterled	1847	markerad led längs stig eller väg avsedd för vandring, skidåkning eller skotertrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Vinterled	1848	markerad led avsedd för skidåkning eller skotertrafik	Topografi 50 Topografi 100

4.7.1.7 ATTRIBUTUPPSÄTTNING ÖVRIG VÄG

Tabell 66 Attributuppsättning för övrig väg

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av övrig väg	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
vagutforande	Text	anger vägens förhållande till annan väg eller terräng	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
skoterkörning_tillåten	Text	anger om skoterkörning är tillåten	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
ruskmarkering	Text	anger om leden har ruskmarkering eller ej	Topografi 50 Topografi 100
skoterkörning tillåten	Text	anger om skoterkörning är tillåten	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
alternativt manér	Text	anger att verksamhetsobjekt bör särbehandlas vid kartografisk redovisning	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.7.1.8 VÄRDEMÄNGD VÄGUTFÖRANDE

Tabell 67 Värdemängder för vägutförande

Värde	Definition
bro	byggnadskonstruktion avsedd att föra trafik över ett hinder
normal	väg på mark
sommarbro	bro som lyfts bort under vinterhalvåret för att undvika att bron går sönder under snösmältningen
tunnel	underjordisk väg
underfart	väg eller stig som går under annat objekt
ingen information	

4.7.1.9 VÄRDEMÄNGD SKOTERKÖRNING

Tabell 68 Värdemängd för skoterkörning.

Värde	Definition
ja	skoterkörning är tillåten på leden
nej	skoterkörning är inte tillåten på leden
påbjuden	skoterkörning är påbjuden på leden inom restriktionsområde
ingen information	

4.7.1.10 TRANSPORTLED FJÄLL

Tabell 69 Skiktbeskrivning och kodlista för transportled fjäll.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Båtdrag	1827	permanent anläggning för att flytta båtar mellan sjöar	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Fångstarm till led	1824	markering tvärs över en leds färdriktning för att underlätta orientering i dåligt väder	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Lämplig färdväg	1822	rekommenderat stråk som inte är markerat i terrängen	Topografi 50 Topografi 100
Rennäringsled	1823	led för rennäringsleden	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Roddled	1825	led med tillgängliga båtar	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Skidspår	1821	markerad slinga i terräng, längs väg eller stig avsedd för skidåkning	Topografi 50 Topografi 100
Svårorienterad gångstig	1826	otydlig gångstig	Topografi 50 Topografi 100
Trafikerad båtled	1828	led för båttrafik som sammanbinder leder	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.7.1.11 ATTRIBUTUPPSÄTTNING TRANSPORTLED FJÄLL

Tabell 70 Attributupsättning transportled fjäll.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttyp	Text	anger typ av transportled i fjällen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
rennaringsledstyp	Text	anger typ av rennaringsled	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.7.1.12 RÄLSTRAFIK

Järnväg hämtas från Trafikverket. Museijärnväg, spårväg och tunnelbana är insamlade av Lantmäteriet.

Tabell 71 Skiktbeskrivning och kodlista för rälstrafik.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Järnväg	1861	rälstrafik som ingår i det nationella järnvägsnätet samt industrispår	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Museijärnväg	1862	rälstrafik med museiverksamhet	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Spårväg	1863	rälstrafik med spårvagnar för kollektivt resande i stadstrafik	Topografi 10
Tunnelbana	1864	till stor del underjordiskt rälstrafiksystem nivåseparerat från annan trafik	Topografi 10

4.7.1.13 ATTRIBUTUPPSÄTTNING RÄLSTRAFIK

Tabell 72 Attributuppsättning för rälstrafik.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av rälstrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
status	Text	status på spåret	Topografi 10
sparvidd	Text	avstånd mellan rälerna	Topografi 10
bro_och_tunnel	Text	anger sträckning genom tunnel eller nivå för väg eller järnväg i förhållande till annan väg eller järnväg (se tabell 75)	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
straknamn	Text	namn på rälstrafikstråk	Topografi 10
under_byggnad	Text	anger om rälstrafiken går under en byggnad eller ej	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
elektrifiering	Text	anger om rälstrafiken är elektrifierad eller inte	Topografi 10

4.7.1.14 VÄRDEMÄNGD SPÅRVIDD

Tabell 73. Värdemängd för spårvidd.

Värde	Definition
normalspår	järnvägsspår med spårvidden 1435 mm
bredspår	järnvägsspår med större spårvidd än 1435 mm

Värde	Definition
smalspår	järnvägsspår med mindre spårvidd än 1435 mm
ingen information	

4.7.1.15 VÄRDEMÄNGD RÄLSTRAFIKSTATUS

Tabell 73 Värdemängd för rälstrafikstatus.

Värde	Definition
avstängd	temporärt avstängd under minst ett år
ej underhållen	
nedlagd	avvecklad
planerad	
rivet	
öppen	öppen för trafik
ingen information	

4.7.1.16 VÄRDEMÄNGD NIVÅ

Tabell 74 Värdemängd för nivå.

Värde	Definition
överfart	väg eller rälstrafik som går över annat objekt
underfart	väg eller rälstrafik som går under annat objekt
tunnel	underjordisk väg eller rälstrafik
överfart och underfart	väg eller rälstrafik som går över eller under annat objekt
ingen information	

4.7.2 KOMMUNIKATION, PUNKT

4.7.2.1 VÄGPUNKT

Trafikplats och cirkulationsplats har hämtats från Trafikverkets produkt Korsning. En bearbetning har gjorts för att ta fram en mittkoordinat som representerar läget för trafikplatsen respektive cirkulationsplatsen.

Låst grind eller bom hämtats från Trafikverkets produkt Vaghinder. Rotation har beräknats av Lantmäteriet i förhållande till den väg den ligger vid.

Rastplats hämtats från Trafikverkets produkt Rastplats.

Vändmöjlighet hämtats från Trafikverkets produkt Vändmöjlighet.

Tabell 75 Skiktbeskrivning och kodlista för vägpunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
låst grind eller bom	2203	permanent fysiskt hinder i form av låst grind eller bom med syfte att hindra obehörig fordonspassage	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
vändmöjlighet	2205	vägområde i slutet av eller längs väg som är anlagd för att ge längre fordon möjlighet att vända	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
rastplats	2207	sidoanläggning längs väg för trafikanters behov av vila, toalettbesök, rekreation eller dylikt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
trafikplats	2209	planskild vägkorsning där av- och påfart kan ske	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
cirkulationsplats	2210	cirkelformad vägkorsning i ett plan där av- och påfart kan ske	Topografi 10

4.7.2.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING VÄGPUNKT

Observera att vissa attribut hämtas från Trafikverkets produkt Korsning, Rastplats, Vändmöjlighet eller Vaghinder. Övriga attribut kommer från Lantmäteriets datalager.

Tabell 76 Skiktbeskrivning och kodlista för vägpunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av vägpunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
vandmjlighetstyp	Text	typ av vändmjlighet	Topografi 10 Topografi 50

4.7.2.3 LEDINTRESSEPUNKT FJÄLL

Tabell 77 Skiktbeskrivning och kodlista för ledintressepunkt fjäll.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Blinkfyr	1837	anordning som med hjälp av regelbundet återkommande blinksignaler underlättar navigering till platsen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Gångbro, punkt	1838	byggnadskonstruktion som är avsedd att föra vandrare över ett hinder	Topografi 50 Topografi 100
Hjälptelefon	1833	fast telefon, för nödanrop och korta meddelanden, som är ständigt tillgänglig	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Parkering	1834	anlagt område i fjällregionen avsett för bilparkering	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Påbjuden färdväg vid skoteråkning	1836	symbol som visar var skoterkörning är tillåten inom förbudsområde	Topografi 50 Topografi 100
Skidspårssymbol	1831	symbol för skidspår	Topografi 50 Topografi 100

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Stormklocka	1835	anordning som med en klocka underlättar navigering till platsen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Vad	1832	lämplig passage för fotvandrare över större vattendrag där bro saknas	Topografi 50 Topografi 100

4.7.2.4 ATTRIBUTUPPSÄTTNING LEDINTRESSEPUNKT FJÄLL

Tabell 78 Attributuppsättning för ledintresspunkt fjäll.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttyp	Text	anger typ av ledintresspunkt i fjällen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
vagutförande	Text	anger vägens förhållande till annan väg eller terräng	Topografi 50 Topografi 100

4.7.2.5 VÄRDEMÄNGD VÄGUTFÖRANDE

Tabell 79 Värdemängd för vägutförande

Värde	Definition
bro	byggnadskonstruktion avsedd att föra trafik över ett hinder
sommarbro	bro som lyfts bort under vinterhalvåret för att undvika att bron går sönder under snösmältningen

4.7.2.6 RÄLSTRAFIKSTATION

Tabell 80 Skiktbeskrivning och kodlista för rälstrafikstation.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Järnvägsstation	1871	plats längs järnväg avsedd för tåget att göra uppehåll på	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Tunnelbanestation	1872	plats längs tunnelbanelinje avsedd för tunnelbanetåget att göra uppehåll på	Topografi 10
Spårvagnshållplats	1873	plats längs spårvägslinje avsedd för spårvagn att göra uppehåll på	Topografi 10

4.7.2.7 ATTRIBUTUPPSÄTTNING RÄLSTRAFIKSTATION

Tabell 81 Attributuppsättning för rälstrafikstation.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av rälstrafikstation	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
status	Text	status på stationen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.7.2.8 VÄRDEMÄNGD RÄLSTRAFIKSTATUS

Tabell 82 Värdemängd för rälstrafik.

Värde	Definition
avstängd	temporärt avstängd under minst ett år
ej underhållen	
nedlagd	avvecklad
planerad	
rivet	
öppen	öppen för trafik
ingen information	

4.8 Ledningar

4.8.1 LEDNINGAR, POLYGON

4.8.1.1 TRANSFORMATOROMRÅDE

Tabell 83 Skiktbeskrivning och kodlista för transformatorområde, yta.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Transformatorområde	1741	område på marken inom vilket anläggningar för omkoppling eller transformering av elektrisk kraft är belägna	Topografi 10 Topografi 50

4.8.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING TRANSFORMATOROMRÅDE

Tabell 84 Attributuppsättning för transformatorområde.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50
objekttyp	Text	anger att typen är transformatorområde	Topografi 10 Topografi 50

4.8.2 LEDNINGAR, LINJE

4.8.2.1 LEDNINGSLINJE

Tabell 85 Skiktbeskrivning och kodlista för ledningslinje.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Kraftledning stam	1702	ledningslinje för elkraftdistribution i regel med en spänning högre än 200 kv	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Kraftledning region	1703	ledningslinje för elkraftdistribution i regel med en spänning mellan 25 och 200 kv	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Kraftledning fördelning	1704	ledningslinje för elkraftdistribution i regel med en spänning mellan 6 och 24 kv	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Rörledning	1706	långsmal oftast cylindrisk rörkonstruktion som används för transport av vätska eller gas	Topografi 10
Telefonledning	1707	ledningslinje avsedd för telefontrafik	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.8.2.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING LEDNINGSLINJE

Tabell 86 Attributupsättning för ledningslinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av ledningslinje	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.8.3 LEDNINGAR, PUNKT

4.8.3.1 TRANSFORMATOROMRÅDESPUNKT

Tabell 87 Skiktbeskrivning och kodlista för transformatorområdespunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Transformatorområdespunkt	1742	område på marken inom vilket anläggningar för omkoppling eller transformering av elektrisk kraft är belägna	Topografi 50

4.8.3.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING TRANSFORMATOROMRÅDE

Tabell 88 Attributuppsättning för transformatorområdespunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 50
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 50
objekttyp	Text	anger att typen är transformatorområde	Topografi 50
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10

4.9 Naturvård

4.9.1 NATURVÅRD, POLYGON

4.9.1.1 SKYDDAD NATUR

Tabell 89 Skiktbeskrivning och kodlista för skyddad natur.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Nationalpark	5603	skyddad natur enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 2 § eller motsvarande äldre lagstiftning	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Naturresevat	5604	skyddad natur enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 4–6 §§ eller motsvarande äldre lagstiftning	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Naturvårdsområde	5608	skyddad natur enligt naturvårdslagen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Naturminnes område	5605	skyddad natur enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 10 § eller motsvarande äldre lagstiftning	Topografi 10 Topografi 50
Djurskyddsområde	5606	skyddad natur enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 12 § eller motsvarande äldre bestämmelser	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Kulturresevat	5607	skyddad natur enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 9 §	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.9.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING SKYDDAD NATUR

Tabell 90 Attributuppsättning för skyddad natur.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger typ av Skyddad natur	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
nvr-beskrivning	Text	naturvårdsverkets namn eller beskrivning på området	Topografi 10
djurskyddstyp	Text	typ av djurskyddsområde	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250

4.9.1.3 VÄRDEMÄNGD DJURSKYDDSTYP

Tabell 91 Värde mängd för djurskyddstyp.

Värde	Definition
säl- och fågelskyddsområde	djurskyddsområde för säl och fågel
djurskyddsområde	djurskyddsområde för andra djur än säl och fågel
fågelskyddsområde	djurskyddsområde för fågel
sälskyddsområde	animal protection area for seals
ingen information	

4.9.1.4 RESTRIKTIONSOMRÅDE

Tabell 92 Skiktbeskrivning och kodlista för restriktionsområde.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Eldningsförbud	5610	område med förbud för eldning	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Tält- och eldningsförbud	5609	område med förbud för tältning och eldning	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Förbjudet område för terrängfordon	5602	område där terrängfordonstrafik är förbjuden enligt terrängkörningsförordningen (SFS 1978:594)	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
Förbjudet område för terrängfordon, tidsbegränsat	5611	område med tidsbegränsat förbud för terrängfordonstrafik enligt terrängkörningsförordningen (SFS 1978:594)	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.9.1.5 ATTRIBUTUPPSÄTTNING RESTRIKTIONSOMRÅDE

Tabell 93 Attribut uppsättning restriktionsområde.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objekttyp	Text	anger typ av Restriktionsområde	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
informativ_text	Text	beskrivning av undantag från, eller information om, restriktionsområde	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100
tidsbegransning	Text	datum för när förbudet gäller	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.9.2 NATURVÅRD, LINJE

4.9.2.1 NATURVÅRDSLINJE

Tabell 94 Skiktbeskrivning och kodlista för Naturvårdslinje

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Naturresevat, linje	5641	skyddad natur enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 4-6 §§ eller motsvarande äldre lagstiftning	Topografi 50 Topografi 100

4.9.2.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING NATURVÅRDSLINJE

Tabell 95 Attributuppsättning för Naturvårdslinje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 50 Topografi 100
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 50 Topografi 100
objekttyp	Text	anger typ av Naturvårdslinje	Topografi 50 Topografi 100

4.9.3 NATURVÅRD, PUNKT

4.9.3.1 NATURVÅRDSPUNKT

Tabell 96 Skiktbeskrivning och kodlista för naturvårdspunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Naturminne	5804	naturobjekt skyddat enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 10 § eller motsvarande äldre bestämmelser	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Övrigt naturobjekt	5803	särpräglat naturobjekt, ej skyddat enligt lag, men av allmänt intresse	Topografi 10 Topografi 50
Naturresevat, punkt	5805	skyddad natur enligt miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap. 4-6 §§ eller motsvarande äldre lagstiftning	Topografi 250

4.9.3.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING NATURVÅRDSPUNKT

Tabell 97 Attributuppsättning för naturvårdspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av Naturvårdspunkt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
ovrigt_naturobjektstyp	Text	särpräglat naturobjekt	Topografi 10 Topografi 50

4.9.3.3 VÄRDEMÄNGD TYP AV ÖVRIGT NATUROBJEKT

Tabell 98 Värdemängd typ av övrigt naturobjekt.

Värde	Definition
grotta	naturligt hålrum stort nog för en människa att ta sig in i
källa	en ur marken framrinnande vattensamling, som till följd av ständigt tillopp och utlopp inte är stillastående
raukområde	område med flera tätt stående raukar

Värde	Definition
ingen information	

4.10 Militärt område

4.10.1 MILITÄRT OMRÅDE, POLYGON

4.10.1.1 MILITÄRT OMRÅDE

Tabell 99 Skiktbeskrivning och kodlista för militärt område, yta.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Militärt övningsfält	5501	militärt område som används främst för gruppering, lösskjutning och andra typer av övningar som inte omfattar skarpskjutningar	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Militärt skjutfält	5503	militärt område där farlig verksamhet såsom skjutning med skarp ammunition och sprängning regelbundet bedrivs	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Kasernområde	5504	militärt område, i regel inhägnat med kaserngård, kaserner, kanslihus, utspisningslokal, förrådslokaler med mera	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.10.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING MILITÄRT OMRÅDE

Tabell 100 Attributuppsättning militärt område, yta.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
objekttyp	Text	anger typ av militärt område	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
mo_id	Text	identifierare för militärt område	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
skjutfaltstyp	Text	typ av skjutfält	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

4.10.1.3 VÄRDEMÄNGD SKJUTFÄLTSTYP

Tabell 101 Värde mängd för skjutfältstyp.

Värde	Definition
Skjutfält	skjutfält på land
Skjutområde	skjutfält i vatten

4.11 Norra polcirkeln

4.11.1 NORRA POLCIRKELN, LINJE

4.11.1.1 NORRA POLCIRKELN

Tabell 102 Skiktbeskrivning och kodlista för norra polcirkeln, linje.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Detaljeringsnivå
Norra polcirkeln	1881	sydlig gräns norr om ekvatorn för område där solen någon gång befinner sig över horisonten mer än ett dygn i följd	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.11.1.2 ATTRIBUTUPPSÄTTNING NORRA POLCIRKELN

Tabell 103 Attribut uppsättning norra polcirkeln, linje.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
objekttyp	Text	anger endast objekttypen Norra polcirkeln	Topografi 10 Topografi 50 Topografi 100

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
			Topografi 250 Topografi 1M

4.12 Text

4.12.1 TEXT, PUNKT

4.12.1.1 TEXTSKIKT MED ORTNAMN OCH UPPLYSNINGSTEXT FÖR STORSKALIG TEXT

Innehåller kartografiskt placerad text. Som teckensnitt rekommenderas Arial.

Tabell 104 Skiktbeskrivning för text, punkt (storskalig text).

Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Detaljeringsnivå
ANLTX	Anläggningsnamn	Namn på anläggning eller anläggningsområde. Anläggning kan vara en byggnad, en samling byggnader, eller på annat sätt anlagt område avsett för produktion, tjänstutövning eller rekreation.	Topografi 10
ANLUTX	Upplysningstext, anläggning	Upplysningstext för anläggning och bebyggelse.	Topografi 10
BEBTX	Bebyggelsenamn	Namn på bebyggelse. Bebyggelse är en byggnad eller en samling av byggnader avsedda i första hand för bostadsändamål eller kontor. Ex. namn på byar, gårdar, torp samt övrig enskild bebyggelse. OBS! Namn på tätorter kan också ingå i denna detaljtyp.	Topografi 10
BEBTÄTTX	Ortnamn på tätort	Namn på tätbebyggt område.	Topografi 10
KYRKATX	Kyrka, namn	Namn på större kyrkobyggnad, församlingskyrka, f.d. församlingskyrka och sockenkyrka tillhörande Svenska kyrkan. Till kyrka hör även kapell (ej gravkapell) och ödekyrka.	Topografi 10
GLACIÄRTX	Namn på glaciär	Namn på glaciär.	Topografi 10
SANKTX	Namn på sankmark	Namn på sankmark.	Topografi 10

Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Detaljeringsnivå
VATTDLTX	Namn på del av vatten (sjöar och större vattendrag)	Namn på del av vatten. Exv. Del av hav, sjö, sund och vik.	Topografi 10
VATTDRTX	Vattendrag, namn	Namn på vattendrag, fors eller vattenfall.	Topografi 10
VATTTX	Namn på sjö	Namn på hav och sjö.	Topografi 10
KULTURTX	Namn på fornlämning och kulturhistorisk lämning	Namn på fornlämning eller övrig kulturhistorisk lämning.	Topografi 10
KULTURUTX	Upplysningstext, kulturhistorisk lämning	Upplysningstext för fornlämning eller övrig kulturhistorisk lämning.	Topografi 10
MILUTX	Upplysningstext, militära områden	Upplysningstext för militärt område.	Topografi 10
NATTX	Namn på område skyddat med NVL	Namn på natur- och kulturresevat samt naturskyddsområden som lagskyddas.	Topografi 10
NATUTX	Upplysningstext, naturvård	Upplysningstext för natur- och kulturresevat samt naturskyddsområden som lagskyddas.	Topografi 10
TERRTX	Terrängnamn	Namn på natur- och terrängföreteelser.	Topografi 10
TERRUTX	Upplysningstext, natur- o. terrängföreteelser	Upplysningstext för natur- och terrängföreteelse.	Topografi 10

4.12.1.2 TEXTPUNKT FÖR SMÅSKALIG TEXT

Innehåller kartografiskt placerad text. Som teckensnitt rekommenderas Arial.

Tabell 105 Skiktbeskrivning text, punkt (småskalig text).

Textkategori	Definition	Detaljeringsnivå
Administrativ indelning	namn för konungariket Sveriges indelning i län och kommun	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Anläggningsområde/Byggnadsanläggning	namn på byggnadsanläggning eller anläggningsområde	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Bebyggelse	namn på mindre bebyggelse eller enstaka gårdar	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Fjällupplysningstext	namn på företeelser i fjällområdet	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Hydrografi	namn på hydrografiskt objekt	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Kulturhistorisk lämning	namn på kulturhistorisk lämning	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Kyrka	namn på kyrka	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250
Skyddad natur	namn på ett område med långsiktigt skydd enligt lag	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Terrängnamn	namn på natur- och terrängföreteelse	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
Tätort	namn på tätbebyggt område	Topografi 50 Topografi 100

Textkategori	Definition	Detaljeringsnivå
		Topografi 250 Topografi 1M
Upplysningstext	namn som inte är ortnamnstext	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

4.12.1.3 ATTRIBUTUPPSÄTTNING

Tabell 106 Attributuppsättning för text, punkt.

Attribut	Typ	Definition	Detaljeringsnivå
objektidentitet	Text	Globalt unik identitet för utbytesobjekt.	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
textkategori	Text	gruppering för att styra utskrift av text	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
textstrang	Text	anger hela texten utan avstavningar	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
textlage	Heltal	insättningspunkt för texten	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
textriktning	Flyttal	textens riktning vid utskrift	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M
storleksklass	Text	anger vilken fontstorlek som ska användas beroende på skala	Topografi 50 Topografi 100 Topografi 250 Topografi 1M

5 Förändringsförteckning

Tabell 107 Tabell över dokumentets förändringsförteckning.

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
2.3	2024-02-28	Kapitel 4.5.3.3 Definition ändrad för Kyrka och Religiös byggnad.
2.2	2024-01-17	<p>Kapitel 4.1.1.2, kapitel 4.1.1.4 och kapitel 4.1.2.2 Definition ändrad för objekttyp.</p> <p>Kapitel 4.1.2.2 Rättning attributen lanskod och lansnamn borttagna.</p> <p>Kapitel 4.2.1.5 Definition ändrad för koloniområde.</p> <p>Kapitel 4.2.1.11 Definition ändrad för flygplatsstatus.</p> <p>Kapitel 4.3.1 Värdena i detaljeringsgrad ändrad för Sankmark, fast.</p> <p>Kapitel 4.6.3.2 Attributet objekttyp ändrats till textkategori, text till karttext, trikt till textriktning och thojd till storleksklass. Attributet objekttypsnummer har tagits bort.</p> <p>Kapitel 4.7.1.15 och kapitel 4.7.2.8 Definition införd för nedlagd = avvecklad</p> <p>Kapitel 4.7.1.7 Attributet alternativt_manér har lagts till.</p> <p>Kapitel 4.9.1.3 Sälskyddsområde tillagt i värde-mängd för djurskyddstyp.</p> <p>Kapitel 4.12.1.3 Attributen textkategori, textstrang, textlage, textriktning och storleksklass tillagda. Attributen detaljtyp, text, tdelidx, regtext, trikt, tjust, thojd och position har tagits bort.</p>
2.1	2023-09-18	Kapitel 2.3.1 Underhållsfrekvensen för Topografi 50 och Topografi 100 har ändrats till en gång per vecka.
2.0	2023-02-01	<p>Tjänsten utökad med information i mer översiktliga skalor.</p> <p>Attributet riskområde har tagits bort från Militärt område.</p>

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.0	2020-06-11	Fastställd version.