

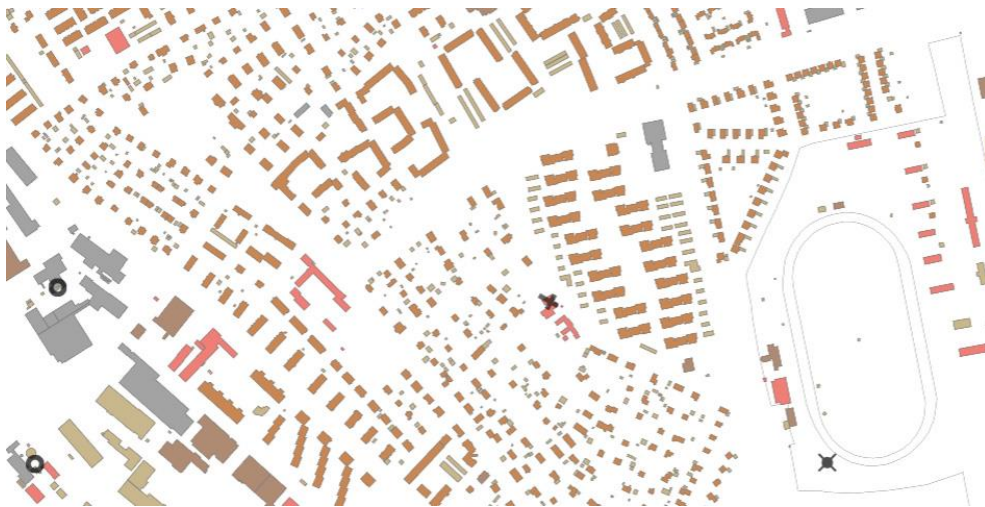
PRODUKTBESKRIVNING

Byggnad Visning, vector tiles

DOKUMENTVERSION: 1.3

AVSER TJÄNSTENS GRÄNSSNITTSVERSION: 1.0

Figur 1. Utsnitt från Byggnad Visning, vector tiles.



Innehållsförteckning

1	ALLMÄN BESKRIVNING	3
1.1	INNEHÅLL	3
1.2	GEOGRAFISK TÄCKNING	3
1.3	KOORDINATSYSTEM	3
2	KVALITETSBEKRIVNING	3
2.1	SYFTE OCH ANVÄNDBARHET	3
2.2	DATAFÅNGST	3
2.2.1	<i>Tillkomsthistorik</i>	3
2.3	UNDERHÅLL	4
2.3.1	<i>Underhållsfrekvens</i>	4
2.4	DATAKVALITET	4
2.4.1	<i>Fullständighet</i>	4
2.4.2	<i>Logisk konsistens</i>	5
2.4.3	<i>Tematisk noggrannhet</i>	5
2.4.4	<i>Lägesosäkerhet</i>	5
3	UTSEENDE PÅ OCH UPPRITNING AV DATA	5
3.1	UTRITNING I OLIKA SKALOR	5
3.2	BESKRIVNING AV PRESENTATIONSSÄTT – STILAR	5
4	SKIKTBEKRIVNING OCH KODLISTA	6
4.1	BYGGNAD	6
4.1.1	<i>Byggnad, polygon</i>	6
4.1.2	<i>Byggnad, linje</i>	8
4.1.3	<i>Byggnad, punkt</i>	9
4.2	ANLÄGGNINGSSOMRÅDE	13
4.2.1	<i>Anläggningsområde, polygon</i>	13
4.2.2	<i>Anläggningsområde, punkt</i>	21
5	FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING	25

I Allmän beskrivning

1.1 Innehåll

Byggnad Visning, vector tiles är en visningstjänst bestående av Lantmäteriets mest detaljerade topografiska data för byggnader och anläggningsområden.

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

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 TILDKOMSTHISTORIK

BYGGNADER

Utanför kommunernas ansvarsområden har byggnadernas geometri huvudsakligen insamlats genom fotogrammetrisk detaljmätning av Lantmäteriet och externa aktörer i uppbyggnadsskedet. Uppdateringen har sedan skötts av Lantmäteriet. Innanför kommunens ansvarsområden har byggnadsgeometrierna insamlats av kommunen och levererats till Lantmäteriet som sedan bearbetat och lagrat dessa. Data från kommunerna kan ha olika ursprung. Vanligt är geodetisk och fotogrammetrisk detaljmätning men även andra mätmetoder förekommer.

Ansvaret för uppdateringen av byggnadernas geometrier avgränsas av ansvarsområden. Ett ansvarsområde kan innefatta hela kommunens yta, kommunens tätorter eller endast den största tätorten. Ansvarsområdena redovisas i en bilaga till respektive kommuns avtal. Innanför områdena ansvarar **kommunen** för uppdateringen, utanför uppdaterar Lantmäteriet. Lantmäteriets uppdatering sker i periodiska intervall som följer [bildförsörjningsprogrammet](#).

ANLÄGGNINGSSOMRÅDEN

Insamling och uppdatering sker genom att Lantmäteriet utför fotogrammetrisk mätning i flygbilder, genom samverkansavtal med kommunerna samt genom redaktionell insamling. Anläggningsområdet redovisas som ett yto-objekt där ytterbegränsningen läggs längs kanten av området, exempelvis i staketet.

ÖVRIGA BYGGNADSVÄRK

Insamling och uppdatering sker genom att Lantmäteriet utför fotogrammetrisk mätning i flygbilder.

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.

2.3.1 UNDERHÅLLSFREKVENNS

BYGGNADER

Byggnaderna utanför kommunernas ansvarsområden för byggnadsgeometrier uppdateras enligt [bildförsörjningsprogrammet](#).

Innanför kommunernas ansvarsområden sker leverans av data till Lantmäteriet minst två gånger per år enligt ABT-avtalet. En del kommuner levererar oftare. De kommuner som har gått över till en tjänstebaserad uppdatering av byggnader har möjlighet att uppdatera kontinuerligt via det egna verksamhetssystemet.

ÖVRIGA BYGGNADSVÄRK OCH ANLÄGGNINGSSOMRÅDEN

Uppdateringsintervallen följer [bildförsörjningsprogrammet](#).

2.4 Datakvalitet

2.4.1 FULLSTÄNDIGHET

Fullständigheten relateras till urvalet för respektive objekttyp. 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 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 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.

3 Utseende på och uppritning av data

3.1 Utritning i olika skalor

Informationen ritas upp t.o.m. skala 1:10 000.

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 Byggnad

4.1.1 BYGGNAD, POLYGON

BYGGNAD (YTA)

Tabell 1 Skiktbeskrivning och kodlista för byggnad, yta.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Bostad	2061	byggnad som till övervägande del används för fritidsboende eller permanentboende	Fritidsboende eller permanentboende.	Redovisas för samtliga byggnader större än 15 kvm. Byggnader mindre än 15 kvm får redovisas.
Industri	2062	byggnad som till övervägande del innehåller tillverkning av produkter och förädling av råvaror		Redovisas för samtliga byggnader större än 15 kvm. Byggnader mindre än 15 kvm får redovisas.
Samhällsfunktion	2063	byggnad som till övervägande del innehåller verksamhet som nyttjas av medborgare i samhällslivet		Redovisas för samtliga byggnader större än 15 kvm. Byggnader mindre än 15 kvm får redovisas.
Verksamhet	2064	byggnad som till övervägande del används för rörelse	Mer än 50% av byggnaden ska användas för annat än bostad, t.ex. hotell, kontor, handel, restaurang eller parkeringshus.	Redovisas för samtliga byggnader större än 15 kvm. Byggnader mindre än 15 kvm får redovisas.
Ekonomibygnad	2065	byggnad som till övervägande del är till för Jordbruk, Skogsbruk eller därmed jämförbar näring		Redovisas för samtliga byggnader större än 15 kvm. Byggnader mindre än 15 kvm får redovisas.
Komplementbyggnad	2066	byggnad som tillhör ett småhus	T.ex. uthus, garage, carport, cistern, lager, sjöbod eller friggebod. Även byggnader utan väggar ingår.	Redovisas för samtliga byggnader större än 15 kvm. Byggnader mindre än 15 kvm får redovisas.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Övrig byggnad	2067	byggnad vars ändamål inte är <i>Bostad, Industri, Samhällsfunktion, Verksamhet, Ekonomibygnad</i> eller <i>Komplementbyggnad</i>	T.ex. kolonistuga, vindskydd, kåta, torn, väderkvarn, klockstapel, fyr, fristående skärmtak av varaktig konstruktion.	Redovisas för samtliga byggnader större än 15 kvm. Byggnader mindre än 15 kvm får redovisas.

ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNAD

Tabell 2. Attributuppsättning för byggnad, yta.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	<p>UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte.</p> <p>UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv.</p> <p>Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.</p>
objekttypnr	Text	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Heltal	anger typ av byggnad	Värdemängd beskriver giltiga värden.
byggnadsnamn	Text	namn på byggnad	
huvudbyggnad	Text	pekar ut en byggnad, i ett större komplex av byggnader, på en fastighet som huvudbyggnad	Sätts på byggnader där behov av att särskilt markera att en huvudbyggnad, främst i presentationssyfte, finns.
andamal	Text	huvudändamål	Anger vilket huvudändamålet är för hela byggnaden.

4.1.2 BYGGNAD, LINJE

BYGGNADSANLÄGGNINGSLINJE

Tabell 3. Skiktbeskrivning och kodlista för byggnadsanläggningslinje.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Renstängsel	1980	stängsel avsett att leda renar mellan olika renbetesområden och till uppsamlingsställen		Redovisas fullständigt förutom fångstarmar kortare än 200 m vid rengärde.
Lintrafik	1978	vajerburen transportanordning med vagnar, korgar, byglar, pinnar eller sele som löper ovanför markytan	Linbana och skidlift.	Redovisas om den är i drift och minst ca 200 m lång. Används även för bergbana, kabinbana, gondolbana, stollift, släplift eller zipline.

ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNADSANLÄGGNINGSLINJE

Tabell 4. Attributupsättning för byggnadsanläggningslinje.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	<p>UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte.</p> <p>UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv.</p> <p>Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.</p>
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Text	anger typ av byggnadsanläggningslinje	Värdemängd beskriver giltiga värden.

4.1.3 BYGGNAD, PUNKT

BYGGNADSANLÄGGNINGSPUNKT

Tabell 5. Skiktbeskrivning och kodlista för byggnadsanläggningspunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Skorsten	2022	vertikal rörformad konstruktion för att leda bort rökgaser		Friliggande eller som del av byggnad. Redovisas för samtliga i landskapsbilden markanta skorstenar som är minst ca 25 m höga. Friliggande skorsten med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Mast	2019	hög och vertikal konstruktion uppförd på liten markyta som ofta är stagad med vajrar	Ej avsedd att innesluta eller uppbära ett betydande utrymme (jfr torn).	Redovisas för tele-, radio-, TV-master som är minst ca 25 m höga.

ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNADSANLÄGGNINGSPUNKT

Tabell 6. Attributuppsättning för byggnadsanläggningspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte. UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv. Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Text	anger typ av byggnadsanläggningspunkt	Värdemängd beskriver giltiga värden.
hojd	Flyttal	byggnadsanläggningens höjd ovan mark i meter	
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Riktning utgår från horisontalläge med rotation motsols. Riktning anges i grader (360 grader på ett varv).

BYGGNADSPUNKT

Tabell 7. Skiktbeskrivning och kodlista för byggnadspunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Fyrbyggnad	1051	anordning för sjöfarten som genom ljus eller andra signaler medger positionskontroll eller varning	Endast fyrorn och fyrbyggnader som utgör ett markant inslag i landskapet redovisas (normalt kust- och ledfyr samt historisk fyr). Fyr med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .	Historiska fyrar och kustfyrar redovisas. Fyr med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Kyrka	1042	byggnad som stadigvarande används för religionsutövning inom Svenska kyrkan	I landskapet utmärkande byggnad med utpräglad karaktär av en kyrka, gammal som nutida.	Kapell kan redovisas om det inte finns en redovisad kyrka i närheten. Bearbetat material med stöd av uppgifter från Svenska kyrkan och Riksantikvarieämbetet.
Vindskydd	1046	enklare byggnad för friluftslivet som syftar till att ge vandrare tak över huvudet och skydd mot vädret	Byggnaden har tre väggar och tak, t.ex. gapskjul eller slogbod.	Redovisas längs vandringsled. Inom täckningsområdet för Lantmäteriets fjällinformation redovisas vindskydd även när de inte ligger i närheten av en led. Vindskydd med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Väderkvarn	1047	byggnad som uppförts för att mala säd med hjälp av vindkraft		Redovisas för samtliga väderkvarnar med karaktäristisk byggnadsform. Vingar kan saknas. Väderkvarn med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Kåta	1044	enklare konisk eller kupolformig byggnad i fjällregionen avsedd för vistelse		Ajourhålls bara inom täckningsområdet för Lantmäteriets fjällinformation. Kåta med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Torn	1045	hög och vertikal konstruktion uppförd på relativt liten	Avsedd att innesluta eller uppbära ett betydande utrymme (jfr mast).	Redovisas för samtliga i landskapsbilden markanta torn.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
		markyta eller på annan byggnad		Torn med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Raststuga	1050	stuga som kan användas för skydd eller vid rast och alltid är olåst	Raststuga efter det statliga ledsystemet, även kallad Rastskydd, har ofta hjälptelefon.	Information hämtas från länsstyrelsen, kommuner, STF, turistnärings, kontaktperson eller vid fältkontroll och med stöd av bildtolkning.
Klockstapel	2016	tornliknande, friliggande byggnadsverk uppfört för kyrkklockor, ofta i anslutning till kyrka		Redovisas fullständigt. Klockstapel med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Vindkraftverk	2025	torn eller mast med anordning som omvandlar vindenergi till el		Redovisas för samtliga vindkraftverk som är minst ca 25 m höga, där höjden inkluderar rotorbladens maximala höjd över marken. Vindkraftverk med en yta på minst ca 15 kvm redovisas även som <i>Byggnad</i> .
Skyddsvärn	1052	utrymme under mark för skydd vid raketuppskjutning eller annan skjutning		Redovisas inom Esranges raketskjutfält.

ATTRIBUTUPPSÄTTNING BYGGNADSPUNKT

Tabell 8. Attributuppsättning för byggnadspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	<p>UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte.</p> <p>UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv.</p> <p>Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.</p>

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Text	anger typ av byggnadspunkt	Värdemängd beskriver giltiga värden.
hojd	Flyttal	byggnadens höjd över marken	
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Riktning utgår från horisontalläge med rotation motsols. Riktning anges i grader (360 grader på ett varv).

4.2 Anläggningsområde

4.2.1 ANLÄGGNINGSSOMRÅDE, POLYGON

ANLÄGGNINGSSOMRÅDE (YTA)

Tabell 9. Skiktbeskrivning och kodlista för anläggningsområde, yta.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Industriområde	2831	anläggningsområde på vilken huvudsakligen industriaktiviteter bedrivs		<p>Energiproduktion, gruvområde, testbana, täkt och rengärde redovisas oavsett storlek.</p> <p>Industriområde, ospecificerad används vid större anläggningar för att hålla ihop området och där det inte ligger i anslutning till tätort.</p> <p>Ospecificerade områden större än 100 000 kvm (10 ha) redovisas. Områden 30 000–100 000 kvm (3–10 ha) redovisas om de till största delen är obebyggda.</p> <p>Industriområde, ospecificerad redovisas inte då området sammanfaller med industri- och handelsområde i skiktet Mark.</p>
Samhällsfunktion	2832	anläggningsområde som används till samhällsnyttig verksamhet		
Rekreation	2833	anläggningsområde som huvudsakligen används för verksamhet med sport, fritid eller kultur		<p>Motorsportanläggning: Inom Motorsportanläggning kan anläggningsområde med idrottsplansändamålet Motorsportbana redovisas.</p> <p>Idrottsanläggning: Anläggningsområde avsedd enbart för friidrott redovisas som Friidrottsanläggning.</p> <p>Inom idrottsanläggning kan anläggningsområde med idrottsplansändamålet <i>Bollplan, Fotbollsplan, Löparbana, Tennisbana</i> redovisas.</p>

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Civilt skjutfält	2834	avlyst område där civil farlig verksamhet, såsom skjutning med skarp ammunition, sprängning eller raketuppskjutning, regelbundet bedrivs		
Idrottsplan	2835	avgränsad iordningställd plan eller bana på vilken sport- eller idrottsaktiviteter utövas	Har ofta standardiserade mått.	Även plan eller bana belägen inom en större anläggning ingår.

ATTRIBUTUPPSÄTTNING ANLÄGGINGSOMRÅDE

Tabell 10. Attributuppsättning för anläggningsområde, yta.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	<p>UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte.</p> <p>UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv.</p> <p>Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.</p>
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Text	anger typ av anläggningsområde	Värdemängd beskriver giltiga värden.
andamal	Text	anger verksamhet	Se värdemängd Industriändamål, Samhällsfunktionsändamål, rekreationsändamål, idrottsplansändamål nedan.
skjutfaltstyp	Text	anger typ av skjutfält	Värdemängd för giltiga skjutfältstyper. Anges endast för objekttypen Civilt skjutfält. Se värdemängd Skjutfältstyp.
skjutfaltstext	Text	informativ text för skjutfält	Anges endast för objekttypen Civilt skjutfält.

VÄRDEMÄNGD INDUSTRIOMRÅDESÄNDAMÅL

Tabell 11. Värde mängd för industriområdesändamål.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
energiproduktion	omvandling av energikälla till el eller värme	Biogasverk, oljekraftverk, kraftvärmeverk, naturgas, solcellspark, vågkraftverk, värmeverk, kärnkraftverk.	
gruvområde	område där det bedrivs gruvverksamhet	Inkluderar även slammagasin och mark med anordningar för gruvdriften.	Redovisas om gruvverksamheten är i drift.
rengärde	gärde avsett att användas vid skiljning och slakt eller kalvmärkning av renar		Redovisas om rengärdet används. Nedlagda rengärden redovisas om det finns en stenmur runtom. Rengärde redovisas inom täckningsområdet för Lantmäteriets fjällinformation (se bilaga 1).
testbana	testanläggning för motorfordon	Exempel: Bergtäkt, grustäkt, torvtäkt.	
täkt	anläggningsområde för uttag av sten, grus eller torv		
ospecificerad	ospecificerad industriverksamhet		

VÄRDEMÄNGD SAMHÄLLSFUNKTIONSÄNDAMÅL

Tabell 12. Värde mängd för samhällsfunktionsändamål.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
avfallsanläggning	anläggningsområde för mottagning av avfall		Bildemontering, deponi och återvinningscentral redovisas. Återvinningsstation redovisas inte
begravningsplats	markområde som används för förvaring av avlidnas stoft eller aska	Exempel: Kyrkogård, begravningsplats, minneslund.	
civilt övningsfält	område där det bedrivs övning och utbildning inom räddnings-, säkerhets- och beredskapsområdet	Används för t.ex. räddningstjänst, polis och ambulanssjukvård.	Räddningsverkets övningsfält redovisas.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
kriminalvårdsanstalt	inhägnat område för verkställande av fängelsestraff		
sjukhusområde	område med sjukhus eller annan vårdinrättning	Inom området finns minst ett arbetsställe med 350 anställda inom näringsgrenar för sjukvård, och vanligtvis en större sjukhusbyggnad.	Enligt SCBs definition avser ett arbetsställe varje adress, fastighet eller grupp av fastigheter där företaget bedriver verksamhet. Omfattar 2023 de 99 största sjukhusområdena i Sverige. Detta kan komma att ändras beroende på bl.a. ajourhållning och uppdatering.
skolområde	skolbyggnader med tillhörande mark	Skolgård, campus.	Ingen data har ännu samlats in.
trafikövningsplats	särskilt iordningställd väg-bana för träning i manövrering och halkkörning bl.a. som led i körkortsutbildning	Även kallad halkbana.	
ospecificerad	specificerad samhällsverksamhet		

VÄRDEMÄNGD REKREATIONSÄNDAMÅL

Tabell 13. Värde mängd för rekreatiönsändamål.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
aktivitetspark	anlagd utemiljö med olika former av aktiviteter för träning, lek och sport	Exempel: Skatepark, frisbeegolf, lekplats, utegym.	
badanläggning	inhägnat bassängbad eller naturbad med iordningställd service	Service i form av t.ex. badbrygga, livboj och toalett.	
besökspark	oftast inhägnad och avgiftsbelagd park som besöks för nöje och upplevelser	Exempel: Astrid Lindgrens värld, Gröna Lund, Kolmårdens djurpark.	
campingplats	iordningställt område för övernattning i stuga, husbil, husvagn eller tält, med tillhörande service		Alla campingplatser som finns redovisade i följande förteckningar ska tas med: <ul style="list-style-type: none"> • Sveriges Campingvårdars Riksförbund

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
			<ul style="list-style-type: none"> • Fristående campingplatser i Sverige • Caravan Club <p>Utöver dessa redovisas campingplatser insamlade via samverkan med kommunerna.</p>
friidrottsanläggning	iordningställt område där den huvudsakliga verksamheten är friidrott		Inom friidrottsanläggning redovisas anläggningsområde med idrottsplansändamålet <i>Löparbana</i>
golfbana	iordningställt område för golf		Niohålsbana och större.
hundsportanläggning	område där hundsport utövas	Exempel: Hundkapplöpningsbana.	
hästsportanläggning	område där hästsport utövas		<p>Större anläggning med stallar, ridhus och banor för olika sorters hästsport t.ex. trav, galopp, dressyr, hoppning, fälttävlan, körning.</p> <p>Inom hästsportanläggning kan anläggningsområde med idrottsplansändamålet <i>Galoppbana</i> eller <i>Travbana</i> redovisas.</p>
idrottsanläggning	större idrotts- och sportanläggning (idrottsplats)		
koloniområde	område som upplåtits för odlingsverksamhet i form av kolonilott och/eller odlingslotter	En kolonilott får bebyggas med en kolonistuga och ett enklare växthus. En odlingslott är främst avsedd för odling av grönsaker, frukt, bär och blommor. Kan också finnas en liten bod på odlingslotten.	
kulturanläggning	område för att visa olika kulturyttringar	Exempel: Friluftsmuseum, hembygdsgård, kulturby.	
motorsportanläggning	iordningsställt område för motorsport	Exempel: Motocrossbana.	
parkområde	större trädgårdsanläggning där gräs, blomster, busk-	Kanaler och dammar tillsammans med skulpturer,	

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
	och trädplanteringar genomkorsas av ett system av promenadvägar	fontäner, paviljonger samt andra mindre byggnadsverk ingår ofta.	
skjutbaneområde	iordningställt område för träning eller tävling i skytte	Jaktskytte-, pistol-, större bågskytte- och lerduvebanor av permanent karaktär.	Inom Skjutbaneområde redovisas anläggningsområdespunkt med idrottsplansändamålet <i>Skjutbana</i> eller <i>Skjutbana, mindre</i> .
vintersportanläggning	iordningställt område för vintersport	Exempel: Hoppbacke, alpin skidanläggning, skidstadion, bob- och rodelbana.	
ospecificerad	ospecificerat rekreationsändamål		

VÄRDEMÄNGD SKJUTFÄLTSTYP

Tabell 14. Värde mängd för skjutfältstyp.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
skjutfält	skjutfält på land		
skjutområde	skjutfält i vatten		

VÄRDEMÄNGD IDROTTSPLANSÄNDAMÅL

Tabell 15. Värde mängd för idrottsplansändamål.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
bollplan	plan för bollspel	Exempel: Amerikansk fotboll, baseboll, softboll, cricket, lacrosse, landhockey, rugby, basket, beachvolleyboll, beachfotboll, beachhandboll, multiplan, padel.	
fotbollsplan	plan iordningställd för fotboll		Alla planer där det bedrivs organiserad fotbollsverksamhet. Det ska tydligt gå att se begränsningslinjerna. Mindre bollplaner vid skolor ingår inte.
galoppbana	bana iordningställd för galopp tävlingar	Exempel: Göteborg, Jägersro, Bro Park.	Huvudbanorna enligt Svensk galopp .

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
isbana	plan med is iordningställd för sport	Exempel: Ishockeyrink, bandyplan.	
löparbana	friddrottsbana för löpning	I regel ovalformad bana.	
motorsportbana	bana iordningställd för motorsport		Banslingorna inom motorsportanläggningen redovisas endast för de större anläggningarna: Anderstorp Raceway, Falkenbergs motorbana, Gotland Ring, Karlskoga motorstadion, Kinnekulle Ring, Linköpings motorstadion, Mantorp Park, Mittsverigebanan, Ring Knutstorp, Sturup Raceway och Tierp Arena.
tennisbana	bana iordningsställd för tennis		Privat tennisbana på enskild tomt redovisas inte.
travbana	bana iordningställd för travtävlingar		Urval enligt Svensk travsport .
ospecificerad	ospecificerat idrottsplansändamål		

FLYGPLATSOMRÅDE

Tabell 16. Skiktbeskrivning och kodlista för flygplatsområde, yta.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Flygplatsområde	2854	anläggningsområde för avgång och ankomst med luftfart	Anläggningsområdet omfattar start- och landningsbanor samt tillhörande byggnader.	Luftfart som bedrivs enligt förteckningen AIP, utgiven av Luftfartsverket, redovisas. Även Flygvapnets flottilj- och övningsflygplatser ingår i AIP. Även flygverksamhet utan officiell status (t.ex. flygklubbar) kan förekomma, dock ej modellflyg eller sjöflyg.

ATTRIBUTUPPSÄTTNING FLYGPLATSOMRÅDE

Tabell 17. Attributuppsättning för flygplatsområde, yta.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	<p>UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte.</p> <p>UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv.</p> <p>Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.</p>
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Text	anger att typen är flygplatsområde	Objekttypen är Flygplatsområde.
iata	Text	tre-ställig identifikationskod för flygplats	IATA-koder finns bara för flygplatser med reguljära flygningar, t.ex. ARN - Arlanda flygplats.

START- OCH LANDNINGSBANA

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

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Start- och landningsbana	2853	preparerad yta för start och landning av flygplan	Start- och landningsbana (rullbana) inom flygplats.	<p>Start- och landningsbanor inom redovisade flygplatsområden.</p> <p>Redovisas även för f.d. flygfält.</p> <p>Taxibanor redovisas ej.</p>

ATTRIBUTSUPPSÄTTNING START- OCH LANDNINGSBANA

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

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	<p>UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte.</p> <p>UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv.</p> <p>Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.</p>
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Text	anger att typen är Start- och landningsbana	Ett textvärde som alltid ska vara Start- och landningsbana.
flygplatsstatus	Text	anger om flygplatsen är i drift eller nedlagd	Se värdemängd flygplatsstatus.

VÄRDEMÄNGD FLYGPLATSSTATUS

Tabell 20. Värdemängd för flygplatsstatus.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
i drift	flygplatsen är i drift		
nedlagd	flygplatsen är nedlagd		

4.2.2 ANLÄGGNINGSSOMRÅDE, PUNKT

ANLÄGGNINGSSOMRÅDESPUNKT

Tabell 21. Skiktbeskrivning och kodlista för anläggningsområdespunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Industriområde, punkt	2841	anläggningsområde, representerad med punkt, där huvudsakligen industriaktiviteter bedrivs		

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Samhällsfunktion, punkt	2842	anläggningsområde, representerad med punkt, som används till samhällsnyttig verksamhet		
Rekreation, punkt	2843	anläggningsområde, representerad med punkt, som huvudsakligen används för verksamhet med sport, fritid eller kultur		
Idrottsplan, punkt	2844	avgränsad iordningställd plan eller bana, representerad med punkt, på vilken sport- eller idrottsaktiviteter utövas	Har ofta standardiserade mått. Exempel För Bollplan: amerikansk fotboll, baseboll, softboll, cricket, lacrosse, landhockey, rugby, basket, beachvolleyboll, beachfotboll, beachhandboll, multiplan, padel.	Även plan eller bana belägen inom en större anläggning ingår.

ATTRIBUTSUPPSÄTTNING ANLÄGGNINGSSOMRÅDESPUNKT

Tabell 22. Attributuppsättning för anläggningsområdespunkt.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte. UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv. Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	
objekttyp	Text	anger typ av anläggningspunkt	Värdemängd beskriver giltiga värden.
andamal	Text	anger verksamhet	Se värdemängd Industriändamål, Samhällsfunktionsändamål, rekreationsändamål, idrottsplansändamål nedan.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Riktning utgår från horisontalläge med rotation motsols. Riktning anges i grader (360 grader på ett varv).

VÄRDEMÄNGD INDUSTRIÄNDAMÅL

Tabell 23. Värde mängd för industriändamål.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
hamn	område, där fartyg kan ankra och förtöja, avsedd för skydd, lastning, lossning och uppläggning	Exempel: Fiskehamn, industrihamn.	Redaktionell insamling tar information från Sjöfartsverkets hamnregister. Gästhamn ingår inte utan redovisas som <i>Gästhamn</i> .

VÄRDEMÄNGD SAMHÄLLSFUNKTION

Tabell 24. Värde mängd för samhällsfunktion.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
sjöräddningsstation	räddningsstation med en stationerad sjöräddningsenhet	Stationerna drivs av Svenska Sjärräddningssällskapet.	

VÄRDEMÄNGD REKREATIONSÄNDAMÅL

Tabell 25. Värde mängd för rekreatiönsändamål.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
badplats	bassängbad eller naturbad med iordningställd service	Service i form av t.ex. badbrygga, livboj och toalett.	
gästhamn	hamn (marina) iordningställd med båtplatser, upplåtna mot avgift, för tillfälligt besökande fritidsbåtar	Redaktionell insamling från: <ul style="list-style-type: none"> Gästhamnsguiden Svenska Gästhamnar Utöver dessa redovisas gästhamnar insamlade via samverkan med kommunerna.	
småbåthamn	hamn (marina) iordningställd för angöring av fritidsbåtar		

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
ställplats	husbilsplats för tillfällig uppställning och övernattning		

VÄRDEMÄNGD IDROTTSPLATSÄNDAMÅL

Tabell 26. Värde mängd för idrottsplatsändamål.

Värde	Definition	Beskrivning	Kommentar
skjutbana	iordningställd bana för träning eller tävling i skytte	Exempel: Skjutbana för gevär, fältskytte eller automatbana samt längre jaktsskyttebana.	Permanent bana som är minst 300 m lång.
skjutbana, mindre	iordningställd mindre bana för träning eller tävling i skytte	Exempel: Jaktsskytte-, pistol-, större bågskytte- och lerdubebana.	Permanent bana.

FLYGPLATSPUNKT

Tabell 27. Skiktbeskrivning och kodlista för flygplatspunkt.

Objekttyp	Objekt typnr	Definition	Beskrivning	Kommentar
Helikopterplats	2852	anlagd plats varifrån flygtrafik eller helikoptertrafik utgår	Helikopterplatser har vanligen en eller flera helikopterplattor och kan ha begränsad infrastruktur i form av bränsledepåer, hangarer och verkstäder.	Redovisas om de är licensierade av Luftfartsverket enligt AIP, undantaget inom täckningsområdet för Lantmäteriets fjällinformation där samtliga helikopterplatser redovisas.

ATTRIBUTUPPSÄTTNING FLYGPLATSPUNKT

Tabell 28. Attributuppsättning för flygplatspunkt.

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objektidentitet	Text	globalt unik identitet för utbytesobjekt	<p>UUID sätts vid nytt objekt i det system där objektet skapas och ändras därefter inte.</p> <p>UUID består av en teckenkombination av 36 tecken som genereras enligt standardiserade procedurer och följer ett objekt, t.ex. en fastighet, under hela dess liv.</p> <p>Det kontrolleras att ett UUID unikt inom objekttypen, dvs kontrolleras inom domänen.</p>
objekttypnr	Heltal	ett unikt heltalsnummer för objekttypen	

Attribut	Typ	Definition	Beskrivning
objekttyp	Text	anger att typen är flygplatsområde	Objekttypen är Flygplatsområde.
iata	Text	treställig identifikationskod för flygplats	IATA-koder finns bara för flygplatser med reguljära flygningar, t.ex. ARN - Arlanda flygplats.
rotation	Flyttal	anger riktning för symbol	Riktning utgår från horisontalläge med rotation motsols. Riktning anges i grader (360 grader på ett varv).

5 Förändringsförteckning

Tabell 29. Tabell över dokumentets förändringsförteckning.

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.3	2024-02-28	Kapitel 4.1.3 Kyrka har fått ny definition, beskrivning och kommentar.
1.2	2024-01-16	<p>Kapitel 4.1-4.2 Rättat stavningen på attributet objekttyp.</p> <p>Kapitel 4.1.3 Beskrivning har flyttats till kommentar för Skorsten, Väderkvarn, Klockstapel, Vindkraftverk och Skyddsvärn.</p> <p>Beskrivning för Fyrbyggnad och Kåta har uppdaterats och flyttats till kommentar.</p> <p>Kapitel 4.2.1 Beskrivning har flyttats till kommentar för Industriområde och Rekreation.</p> <p>Kommentar har uppdaterats för rengärde.</p> <p>Beskrivning och kommentar har lagts till för sjukhusområde.</p> <p>Kommentar har lagts till för skolområde.</p> <p>Kommentar har tagits bort för badanläggning.</p> <p>Definition och beskrivning är ändrad för koloniområde.</p> <p>Kommentar har lagts till för bollplan.</p> <p>Beskrivning har flyttats till kommentar för motorsportbana, tennisbana och travbana.</p> <p>Kapitel 4.2.1 Definition och beskrivning uppdaterad för flygplatsstatus.</p> <p>Kapitel 4.2.2 Beskrivning har uppdaterats för Idrottsplan, punkt.</p> <p>Kommentar uppdaterad för hamn.</p> <p>Kommentar borttagen för badplats.</p>

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
		Beskrivning och kommentar har lagts till för Helikopterplats. Geometri rättad för start- och landningsbana från linje till yta. Start- och landningsbana flyttad från kapitel Anläggningsområde, linje till Anläggningsområde, yta och därmed utgår kapitlet Anläggningsområde, linje.
1.1	2023-02-01	Lagt till inledande text för vilken version av tjänsten dokumentet avser. Uppdaterat länkar.
1.0	2020-06-11	Fastställd version.