



Allmän produktspecifikation Tätortskartan Stockholms län

start.stockholm

Allmän produktspecifikation
Tätortskartan Stockholms län

Version: dpSpatial 9.4

Utgivningsdatum: 2021-02-01

Utgivare: Stockholms stadsbyggnadskontor
Stadsmättningsavdelningen

Kontakt: Geodataservice

E-post: geodataservice@stockholm.se

Telefon: 08-508 273 58

Innehållsförteckning

Sammanfattning	7
1 Allmän beskrivning	8
1.1 Innehåll	8
1.2 Upphovsrätt	8
1.3 Geografisk täckning	8
1.4 Koordinatsystem	8
1.5 Kontaktinformation	8
2 Kvalitetsbeskrivning	9
2.1 Insamlingsmetod	9
2.2 Ajourhållning.....	9
2.2.1 Syfte	9
2.2.2 KSL:s Geodataråd och Tätortskartans samverkansgrupp	9
2.2.3 Rutinbeskrivning	10
2.2.4 Ajourhållningsregler.....	10
2.3 Lägesosäkerhet	11
3 Distribution	11
3.1 Kartprodukter	11
3.2 Filbaserade format	11
3.3 WMS-tjänster.....	11
3.4 StockholmExport	11
4 Attribut	11
4.1 Allmänt	11
4.2 Gemensamma attribut	12
4.2.1 Objekttyp & Subtyp	12
4.2.2 Komponenttyp	12
4.2.3 ObjektsID/Objektidentitet.....	14
4.2.4 Stadium	14
4.2.5 Kvalitet	14

4.2.6	Mark	15
4.2.7	Kommun.....	15
4.2.8	Datum.....	15
4.2.9	Producent & Signatur	15
5	Lagerbeskrivning	15
5.1	Allmänt	15
5.2	Administrativ indelning	15
5.2.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	16
	Distrikt/45O16O [Adm_area] [NamnText_point]	16
	Kommun/45O15O [Adm_area] [NamnText_point]	16
	Län/45O14O [Adm_area] [NamnText_point].....	16
	Stadsdelsnämndsområde/45O17O [Adm_area] [NamnText_point]	16
	Stadsdel/45O18O [Adm_area] [NamnText_point]	16
5.3	Ort och Gata	16
5.3.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	17
	Adressplats/45O67O [AdressText_point].....	17
	Adressplats ej FIR/45O68O [AdressText_point].....	17
	Gatunamn/45O1OO [NamnText_point] [TeckenText_point] [TextKurvad_line] ..	17
	Ort/45159O [NamnText].....	17
5.4	Anläggningar	17
5.4.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	18
	Hamnanläggning/45O58O [Anlaeggning_line] [Anlaeggning_point] [NamnText_point]	18
	Idrottsanläggning/45O59O [Anlaeggning_area] [Anlaeggning_line] [NamnText_point]	19
	Koloniområde/45O11O [Koloni_area] [NamnText_point].....	19
	Markanläggning/45O61O [Anlaeggning_area] [NamnText_point]	20
	Miljöanläggning/45O64O [Anlaeggning_area] [Anlaeggning_line] [NamnText_point]	20
	Trafikanläggning/45O62O [Anlaeggning_area] [Anlaeggning_line] [NamnText_point]	20
	Övrig anläggning/45O66O [NamnText_point].....	20
5.5	Bebyggelse.....	20
5.5.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	21
	Bebyggelse/45O7OO [Bebyggelse_area] [Bebyggelse_line] [NamnText_point]..	21

5.6	Bestämmelser och Riktlinjer	21
5.6.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	21
	Bestämmelse/45O27O & Bestämmelseområde/45O28[Bestaemmelse_area]	
	[NamnText_point]	21
	Riktlinje Natur/45O22O [Bestaemmelse_area] [NamnText_point]	22
5.7	Byggnader	22
5.7.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	22
	Bostadsbyggnad/45O5OO [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]	22
	Industribyggnad/45O52O [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]	22
	Ospecificerad byggnad/45O55O [Byggnad_area] [Byggnad_line]	
	[Byggnad_point]	22
	Samfundsbyggnad/45O51O [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point] ..	23
	Samhällsfunktionsbyggnad/45O54O [Byggnad_area] [Byggnad_line]	
	[Byggnad_point]	24
	Servicebyggnad/45O53O [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]	25
	Verksamhetsbyggnad/45O56O [Byggnad_area] [Byggnad_line]	
	[Byggnad_point]	25
	Övrig byggnad/45O57O [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]	26
5.8	Gång- och Cykelvägförbindelse	26
5.8.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	26
	Gång- och cykelvägsnamn/4516OO [TeckenText_point]	26
	Gång- och cykelförbindelse/45154O [GCV_line] [GCV_O_line] [GCV_U_line]	26
5.9	Geografiska Namn	26
5.9.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	27
	Natur/45O89O [NamnText_point] [TeckenText_point]	27
5.10	Gränser Illustration	27
5.10.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	27
	Gränslinje Illustration/45OO12 [Adm_line]	27
5.11	Höjder	27
	Grupp/Objekttyp [GIS-lager]	27
	Höjdkurva/451O2O [Topo_line] [Topo_text]	27
5.12	Infrastruktur bytesplats	28
5.12.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	28
	Bytesplats/4514OO [Infra_point] [NamnText_point]	28
5.13	Infrastruktur förbindelse	28

5.13.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	28
	Elnät/45149O [Kraft_line].....	28
	Sjöfartsnät/45145O [Infra_line]	28
	Spårnät/45148O [Infra_line]	28
	Vägförbindelse/45147O [Trafik_line].....	29
	Vägnummer/45161O [Infra_point] [NamnText_point].....	30
5.14	Infrastruktur knutpunkter	30
5.14.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	30
	Trafikplats/45162O [Infra_point] [NamnText_point]	30
	Vägnut/45111O [Knut_point].....	30
5.15	Infrastruktur utbredning	30
5.15.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	30
	Markanläggning/45061O [Trafik_area] [Trafik_line] [NamnText_point]	30
	Trafikanläggning/45062O [Trafik_area] [Trafik_line] [NamnText_point]	31
	Vägutbredning/45130O [Infra_line] [Vaegutbredning_area] [Vaegutbredning_line]	31
5.16	Kartografiskt område.....	31
5.16.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	31
	Kartografiskt område/45156O [Kartografiskt_område]	31
5.17	Natur	31
5.17.1	Grupp/Objekttyp [GIS-lager].....	31
	Naturmark/45093O [Mark_area]	31
	Sankmark/45091O [Sankmark_area] [NamnText_point]	32
	Sjö/45090O [Vatten_area] [Vatten_line] [NamnText_point].....	32
	Vattendrag/45092O [Vatten_line] [Kurvad text_point].....	32
6	Förändringsförteckning	32
6.1	Senaste förändring	32
	Bilaga 1: Exempelbild Tätortskarta	33

Sammanfattning

Tätortskartan Stockholms län är innehåller geodata anpassat för skalintervallet 1:10 000 till 1:30 000. Geometrierna generaliseras i form och omfattning enligt framtagna regler för att öka läsbarheten i skalområdet och bibehålla god prestanda när stora geografiska områden visualiseras. Färgsättningen är mild och varm så att information tydliggörs utan att vara alltför i ögonfallande. Tätortskartan är därmed lämplig att användas som bakgrundskarta, i tryckta broschyrer eller när en översiktvy över stort geografiskt område önskas.

I Tätortskartan är innehållet genomarbetat, detaljrik och kvalitetssäkrat vilket gör att det även kan användas utan att kompletteras med verksamhetsspecifik information. Tätortskartan inkluderar t ex bebyggelseområden, betydelsefulla byggnader, vägnät, stig & GC-väg, spårnät, anläggningar, bytesplatser, markanvändning och naturlager. Det finns även mycket information i lagren med symboler och upplysningstext.

För WMS-tjänster gäller att applikationer som implementerar WMS Tiling Client Recommendation" rekommenderas att använda den tilade WMS-tjänsten.

Tätortskartan Stockholms län är öppna data enligt licensen Creative Commons erkännande (CC BY).

Osäkerheten i plan uppskattas till ca 20 m.

Tätortskartan Stockholms län innehåller inga höjdkoordinater.

Tätortskartan Stockholms län inom Stockholms stad uppdateras löpande parallellt med att stadens bebyggelse utvecklas eller förändras. Tätortskartan Stockholms län i länets övriga kommuner ajourhålls årsvis av Stockholm i samverkan med respektive kommun.

Uppdatering av innehållet i de Allmänna produktspecifikationerna genomförs i anslutning till uppgraderingen av Stockholms stads kartklient dpSpatial (Digpro AB), dokumentens versionsnummer följer gällande dpSpatialversion.

1 Allmän beskrivning

1.1 Innehåll

Dokumentet riktar sig till kunder som önskar en beskrivning av vad Tätortskartan Stockholms län innehåller.

Det innehåller allmän information om Tätortskartan, kvalitetsbeskrivning, lagerbeskrivning, förändringsförteckning, förslag på ritordning samt bild över standardutseende.

1.2 Upphovsrätt

Tätortskartan Stockholms län är öppna data. Användningen är fri i enlighet med Creative Commons erkännande (CC BY - gärna som hyperlänk till CC BY).

1.3 Geografisk täckning

Tätortskartan Stockholms län produceras av Stockholm stad i samverkan med länets övriga 25 kommuner och täcker hela Stockholms län.

1.4 Koordinatsystem

Nedanstående koordinatsystem gäller för Tätortskartan Stockholms län:

- Koordinatsystem i plan är Sweref 99 18 00.
- Tätortskartan Stockholms län är en 2-dimensionell karta och innehåller inga höjdkoordinater.

De höjdkurvor som finns i Tätortskartan skapades i 2 dimensioner i RH00, de saknar alla höjdattribut och de är således bara av kartografisk betydelse. Ekvidistansen mellan höjdkurvorna är 5 meter.

2013 gick Stockholms stad över från det gamla koordinatsystemet i höjd (RH00) till RH2000, skillnaden mellan systemen är ca 0,5 m vilket utgör ca 10 % av ekvidistansen i Tätortskartan. Då detta faller inom Tätortskartan allmänna noggrannhetskrav genererades inga nya höjdkurvor till Tätortskartan i samband med övergången år 2013.

1.5 Kontaktinformation

Frågor om Tätortskartan kan ställas till:

Kart och geodataservice

Telefon: 08-508 27 358

E-post: geodataservice@stockholm.se

[Öppettider och mer information om kart- och geodataservice.](#)

2 Kvalitetsbeskrivning

2.1 Insamlingsmetod

Tätortskartan inom Stockholms stad uppdateras kontinuerligt vartefter stadens utseende ändras eller utvecklas. Förändringarna som löpande dokumenteras i stadens mest noggranna karta Baskartan signaleras via Stadskartan till Tätortskartans produktionsdatabas. När Tätortskartans handläggare får signal om platser där utseendet förändrats i kartan kan kartografiska anpassningar av informationen göras och Tätortskartan uppdateras. Alla förändringar i Tätortskartan följer fastställda generaliseringsregler.

Tätortskartan i kommuner utanför Stockholms stad uppdateras av handläggare på Stockholms stadsbyggnadskontor i samverkan med kontaktperson i respektive kommun. Alla kommuner i länet har genom samverkansavtal med Stockholms stadsbyggnadskontor ett ansvar att till Stockholm kontinuerligt rapportera förändringsbehov i Tätortskartan i den egna kommunen. Kartografiska generaliseringar och anpassningar av inkomna förändringar görs enligt kommunernas instruktioner och följer samma generaliseringsregler som Tätortskartan inom Stockholms stad.

2.2 Ajourhållning

2.2.1 Syfte

Syftet med Tätortskartan Stockholms län är att vara en länstäckande ytbildad översiktskarta med hög kartografisk kvalitet. Den produceras i skala 1:15 000 och anpassas för användning i skalområdet 1:10 000 till 1:30 000. Den tar därmed vid i skalområdet efter Stadskartan, lämpar sig att användas när stora geografiska områden (t ex flera kommuner) ska visas.

I webbtjänster kan Tätortskartan med fördel kombineras med andra geodatamängder som anpassats för mer storskaliga intervall. I Stockholm nyttjas detta t ex i de s k Stockholmskartorna, när man är inzoomad visas Stadskartan och när man zoomar ut tänds Tätortskartan.

Tätortskartan Stockholms län kan också användas som en egen informationsbärande karta eftersom innehållet har lagrats i en detaljerad och väl genomarbetad informationsmodell.

2.2.2 KSL:s Geodataråd och Tätortskartans samverkansgrupp

Tätortskartan Stockholms län är ett projekt som inkluderas i Kommunförbundet Stockholms läns Geodataråds verksamhetsplan. I verksamhetsplanen nämns bl. a Tätortskartans Stockholms läns delmål för kommande år. Inom länet har kommunerna skrivit under samverkansavtal om Tätortskartan. Förutom åtaganden för respektive part inkluderar avtalen även en överenskommelse om samverkan kring ABT-avtalets T-del (övrig topografi). Stockholms stadsmättningsavdelning ska genom detta avtal varje år leverera övrig topografi till Lantmäteriet för samtliga kommuner i länet, informationen hämtas ur Tätortskartan. Kommunerna ansvarar för att revideringsbehov i Tätortskartan rapporteras till Stockholm så att kartan kan hållas aktuell.

En samverkansgrupp för Tätortskartan har tillsatts på uppdrag av KSL:s Geodataråd. Denna bemannas av 4 kommunrepresentanter, en ordförande och tillika produktansvarig på Stockholms stadsbyggnadskontor samt en produktionsansvarig från Stockholms stadsbyggnadskontor.

Samverkansgruppens syfte är att samordna kommunernas samverkan och önskemål kring Tätortskartan. Det är även samverkansgruppens uppgift att planera Tätortskartan Stockholms län långsiktigt.

2.2.3 Rutinbeskrivning

Tätortskartan Stockholms län ajourhålls av stadsmättningsavdelningen på Stadsbyggnadskontoret och uppdatering sker när behov finns eller minst en gång om året.

I Tätortskartan inom Stockholms stad har stadsdelarna delats upp så att ajourhållningsansvaret för stadens olika stadsdelar roterar i ajourhållningsteamet. På så sätt bibehålls en jämn kvalitet.

I Tätortskartan i länets kommuner genomförs ajourhållningen av handläggare i Stockholms stad, men förändringsbehovet rapporteras av kontaktpersoner i kommunerna. Ajourhållningsansvaret för de olika kommunerna roterar inom teamet på samma sätt som stadens stadsdelar.

Varje år genomförs ett produktionsmöte för alla handläggare i länet som arbetar med Tätortskartan då Tätortskartans innehåll beskrivs och instruktioner om vilka generaliseringsregler som gäller tydliggörs. Under produktionsmötet brukar även workshops genomföras för att ge alla berörda möjlighet att återkoppla, diskutera oklarheter och ställa frågor.

2.2.4 Ajourhållningsregler

Generaliseringen görs för att öka läsbarheten i skalområdet. Information som bedöms som viktig återges, annan utelämnas. Generaliseringen kan allmänt ske på flera sätt:

- Prioritering av informationsslag
- Förenkling av objektens geometriska form
- Lägesjustering
- Symbolisering

Det finns även konkreta regler som följs när kartografin så medger, den viktigaste ajourhållningsregeln i Tätortskartan är att allt som representerar ytor ska vara ytbildat.

Exempel på andra generaliseringsregler som eftersträvas är nedanstående (mått i detta dokument avser verklig längd eller area):

- Mellan två parallella linjer ska det vara minst 10 meter i kartan, det finns undantag
- Huskroppar ska vara minst 22x22 meter.
- För rektangulära byggnader med en kortsida på cirka 12-15 gäller att kortsidan ska utökas till 22 meter.
- Flerbostadshus redovisas som bebyggelseområde (bostadsbebyggelse)
- Enbostadshus är en schablon för ett eller flera enbostadshus på landsbygd. Enbostadshusen generaliseras till bebyggelseområde (bostad) där flera hus finns samlade på liten yta.
- Om en gång-och cykelväg går längs en väg så ska den placeras parallellt minst 3 m från vägens kontur.
- Höjdkurvorna visas med 5 meter ekvidistans.

2.3 Lägesosäkerhet

Ett medelvärde på Tätortskartan lägesosäkerhet uppskattas till 20 m.

Lägesosäkerhet på respektive detalj sätts inte.

3 Distribution

3.1 Kartprodukter

En kartprodukt definieras som ett urval av innehåll från kartbaserna som visas i ett speciellt manér.

Det finns ett stort antal kartprodukter specificerade i Stockholms stads kartdatabas BAGGIS. Några av dem kombinerar information från flera av stadens kartdatabaser (Baskartan, Registerkartan, Stadskartan, Tätortskartan och Stompunktskartan).

3.2 Filbaserade format

Distribution i filbaserade format görs utifrån beställningar, transfereringsdatumet utgör i de fallen det aktuella datumet.

Stadsbyggnadskontoret använder flera olika klientprogramvaror att extrahera, exportera och leverera data från kartbaserna till kunder, till exempel dpMap, Microstation, MAPublisher, FME m fl.

Beroende på programvara, inställningar och valt exportformat kommer informationen att ha olika lagerstruktur och attributinhåll.

3.3 WMS-tjänster

Distribution via wms-tjänster ex dpWebMap läses direkt från SBK:s replikerade produktionsdatabas.

Applikationer som implementerar ”WMS Tiling Client Recommendation” uppmanas att använda de tillade WMS-tjänsterna.

3.4 StockholmExport

StockholmExport är speciellt utvecklat för att anpassa och exportera information från BAGGIS (kartdatabasen) till olika vektorformat. Programmet nås av behöriga användare via stadens FME Server. Internt kan användare köra programmet via FME desktop.

Programmet erbjuder användaren ett gränssnitt där hen kan definiera geografiskt område, styrparametrar och ett urval av dataformat med nyckelattribut.

I dokumentet StockholmExport beskrivs närmare skillnader i datamodellen vid export på detta sätt.

4 Attribut

4.1 Allmänt

Varje grafisk detalj (linje, punkt, text) i Tätortskartan har egenskaper som beskrivs med attribut.

Attributen lagras i databastabeller som kopplas ihop med tillhörande kartgeometri. Exempelvis så kopplas en anläggningsgeometri (linje, yta eller symbol) ihop med attributtabeln för anläggningar (objekttyp, namn ...) och en textgeometri för ett gatunamn med attributtabeln för gatunamn (GASK). Genom att attributtablerna och geometrin ligger som olika komponenter i databasen skapas en flexibilitet så att attributet Gatunamn (GASK) kan användas även för adressobjekt och GC-vägar.

De attribut som är gemensamma för alla detaljer i Tätortskartan beskrivs i detta kapitel. Attribut som endast används av vissa datamängder beskrivs där de förekommer i kapitlet om Lagerbeskrivning.

Attributen varierar från objekttyp till objekttyp. En del sätts automatiskt, ex datum och signatur, medan andra måste väljas av operatören. Många attribut sätts överhuvudtaget inte, eller får normalvärden (default).

4.2 Gemensamma attribut

4.2.1 Objekttyp & Subtyp

Objekttyp och subtyp benämns ibland olika i databasen och vid export/leveranser:

- Objekttyp = dp_otype = OTYPE = GRUPP
- Subtyp = dp_subtype = SUBTYPE = KATEGORI

Objekttypen och den underordnade subtypen definierar de av grafiska detaljerna i kartan.

- Exempel på objekttyper i databasen är Bostadsbyggnad, Servicebyggnad och Samhällsfunktionsbyggnad.
- Exempel på subtyper är:
 - Enbostadshus som hör till objekttypen Bostadsbyggnad
 - Idrottsbyggnad som hör till objekttypen Samhällsfunktionsbyggnad
 - Vattentorn som hör till objekttypen Servicebyggnad

		Objekttyp		
		Bostadsbyggnad	Servicebyggnad	Samhällsfunktionsbyggnad
Subtyp	Enbostadshus	Fyr	Allmän byggnad	
		Vattentorn	Idrottsbyggnad	
			Vårdbyggnad	

4.2.2 Komponenttyp

Komponenttypen benämns också dp_ctype, CTYPE eller KOMPONENT. Komponenttypen används för att beskriva:

- **Geometrityp**
Punkt (s), Linje (gl), Yta (gy) eller Text (t), ...
- **Grunddatamängd**
Baskarta(B), Stadskarta (S), Tätortskarta (T), ...

- **Tilläggsinformation**

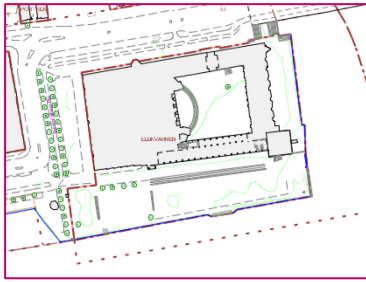
Skymd, Fri, Extra, Trans, Foto, ...

Alla detaljer har en komponenttyp som anger vilken typ av geometri som avses.

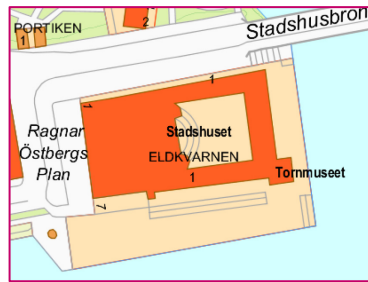
För fullständighets skull så återges här hela nomenklaturen för komponenttyper oavsett grunddatamängd. Principen för namnsättningen av komponenttypen följer detta mönster: xYZ

X	
• gl=linje • glh=höjdkurva • gy=yta • gb=blandat (linje/yta) • s=symbol	• sh=höjdsymbol • t=text • th= höjddtext • t3D=3D fastighet
Y	
• B=Baskartan • S=Stadskartan • T=Tätortskartan	• L=länskartan • U=Utredning
Z	
• Blankt=ingen mer info • Skymd=skymd detalj (objekt som ligger på marken men som skymms av något annat objekt ex ett skärmtak eller en bro.) • Fri=bygglovsbefriat kryss • Extra=noggrannhetsavvikelse • Trans=transformator • Foto=fotogrammetri kryss • för vägtext: Gata/Genomfart/Gränd/På- Avfart/Motorväg (ex tSGata/tTGata)	
för trafikplatstext : Namn/Nummer (ex tSNamn/tTNamn)	
○ för övrig text: • 1/2/4 =skalberoende textplacering anpassad till bladindelning i 1:1000/2000/400 • V=textplacering anpassad till ledningskartan hos Stockholm Vatten • Igata=används för att utesluta viss text som stör kartbilden i gata • trakt2/trakt4=kvarternamn inkluderande traktnamn anpassad till skala 1:2000/400	

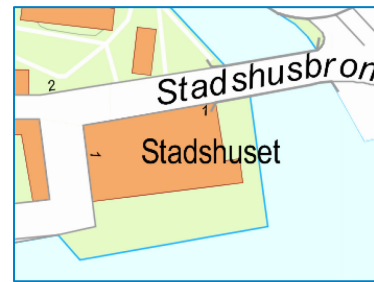
Många objekt i databasen består av flera grafiska komponenter. Dessa objekt representeras av flera geometrier (punkt, linje, yta eller text), det vill säga flera grafiska komponenter. De kan alla ha olika form och olika egenskaper (attribut), men ändå tillhöra samma huvudobjekt. Objektet kan på så sätt visas med olika maner i skilda kartprodukter, se t ex objektet Stadshuset i Baskartan, Stadskartan respektive Tätortskartan:



Baskartan



Stadskartan



Tätortskartan

4.2.3 ObjektsID/Objektidentitet

Objektidentiteten eller dp_oid eller kort och gott OID innehåller huvudobjektets unika identitet i databasens informationsmodell, OTYPE är detsamma för alla komponenter som hör till ett visst huvudobjekt (såsom Stadshuset). Kombinationen OTYPE – SUBTPE – CTYPE ger unik identitet till en specifik komponent.

4.2.4 Stadium

STADIUM eller dp_state är ett specifikt attribut som används för att ange objektens status i kartbasen. Nedan anges de stadier som används:

- Annan huvudman (utanför Stockholms stad)
- Befintlig (normalt för byggnader och adresser)
- Icke fastställd (används för gränspunkter i Registerkartan)
- Kompletteringsmätt
(används i Baskartan för extra mätningar som inte ingår i vanlig ajourhållning)
- Odefinierad (normalt för övrig information)
- Raserad (används för gränspunkter i Registerkartan)
- Planerad
- Pågående

I kartprodukter får objekt som har ett avvikande STADIUM, ex Annan huvudman eller Kompletteringsmätt, ofta en avvikande färg mot övriga objekt om och när de redovisas.

4.2.5 Kvalitet

Kvalitet i plan och i höjd sätts på alla detaljer i databasen och består av mätmetod och ett osäkerhetsmått som är två gånger standardosäkerheten, vilket ger en konfidensnivå på 95 %. Om en detalj har plankvaliteten "Terrester mätning 0,05 m" betyder det att den har mätts i fält med totalstation och att det är 95 % sannolikhet att plankoordinaterna stämmer inom $\pm 0,05$ m.

Generellt sett ger fältmätning den lägsta mätosäkerheten och därmed högsta kvaliteten. Därefter kommer fotogrammetrisk mätning och mätning i laserdata. Lägst kvalitet har generaliserade geometrier. I Baskartan, Registerkartan och Stompunktskartan sätts kvalitetsattributet för varje detalj, medan det för Stadskartan och Tätortskartan endast anges ett kvalitetsvärde för allt innehåll i respektive karta.

För Stadskartan och Tätortskartan anges endast en medelosäkerhet i plan.

4.2.6 Mark

Mark är ett attribut som används för att ange om ett objekt ligger Under, På eller Över marknivån. På anger att objektet ligger på marken. Normalt värde är På. En bro har värdet På, medan objekt på bron, ex väg- och spårlinjer får värdet Över. Attributet förekommer på många olika objekt, men används främst på väginformation (infrastruktur).

4.2.7 Kommun

Eftersom databasen innehåller geometrier som ligger utanför Stockholms stad sätts alltid ett attribut om kommuntillhörighet.

4.2.8 Datum

Både produktionsdatum (dp_prod) och datum då elementet senast ändrades (dp_mod) anges.

4.2.9 Producent & Signatur

Producent kan vara Intern eller Extern. Användarsignaturen anges för den handläggare som utförde ändringen.

5 Lagerbeskrivning

5.1 Allmänt

Detta kapitel beskriver de element som ingår i Tätortskartans informationsmodell. Samtidigt återges hur en filbaserad leverans till användare kommer att se ut. Lagerstrukturen skiljer sig åt beroende på vilken typ av dataformat som används.

- Subtyper med Blå färg avser geodata som kommer att läggas till i produkten
- Subtyper med Lila färg avser geodata där namnbyte eller annan förändring planeras
- Subtyper med Röd färg är geodata som kommer att exkluderas ur produkten

CAD formatens lagernamn bildas av Kategori och Komponent, ex placeraras enbostadshus på lagret Enbostadshus – gyB och industribyggnad på Industribyggnad – gyB.

I ett GIS format kan alla byggnader sparas på lagret Byggnad. I motsvarande exempel sätts attributen GRUPP=Bostadsbyggnad, KATEGORI=Enbostadshus respektive Industribyggnad samt KOMPONENT=gyB.

Nedanstående mall beskriver de beteckningar som används i lagerbeskrivningen.

5.2 Administrativ indelning

5.2.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Distrikt/450160 [Adm_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning:	Attribut:	Geometri:
Distrikt/10 (f d församling)	Sveriges distrikt är en geografisk indelning av Sverige, införd den 1 januari 2016, som utgörs av 2523 områden. Indelningen utgår från den territoriella församlingsindelning som fanns den 31 december 1999 inför Svenska kyrkans frigörande från staten. Lantmäteriet ansvarar för de geografiska gränserna, skatteverket och SCB redovisar befolkning och fastigheter per distrikt.		Yta, Text

Kommun/450150 [Adm_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Kommun/10	Samtliga 26 kommuner i Stockholms län redovisas.	-	Yta, Text

Län/450140 [Adm_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Län/10	Stockholms län	-	Yta, Text

Stadsdelsnämndsområde/450170 [Adm_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp::	Beskrivning	Attribut	Geometri
Stadsdelsnämnds- område/10	Stockholms stads 14 stadsdelsnämndsområden redovisas. Varje Stadsdelsnämndsområde kan bestå av flera stadsdelar.		Yta, Text

Stadsdel/450180 [Adm_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Stadsdel/10	Stockholms stads stadsdelsnämndsområden är indelade i en eller flera stadsdelar.	-	Yta, Text

5.3 Ort och Gata

5.3.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Adressplats/450670 [AdressText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Adressplats/10	Adresser inom Stockholms stad. Adressnummer placeras i hörnen av bebyggelseområdets kvarter eller där emellan vid behov.		Text

Adressplats ej FIR/450680 [AdressText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Adressplats ej FIR/10	Adresser utanför Stockholms stads kommungräns. Adressnummer placeras i hörnen av bebyggelseområdets kvarter eller däremellan vid behov.	-	Text

Gatunamn/450100 [NamnText_point] [TeckenText_point] [TextKurvad_line]

Vägytan anpassas i bredd utifrån vägnätets mittlinje (se Infrastruktur förbindelse>Vägförbindelse).
Storleken på textgeometrin för Gatunamnet anpassas på samma sett efter vägens bredd.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Gatunamn/10	Namn för gator, torg och tunnlar redovisas. Nedanstående typer särskiljs: Buss Motorväg Gata Parkväg Genomfart På- och Avfart Gränd Småväg Gågata	Gatunamn	Text

Ort/451590 [NamnText]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Ort/10	En tätort definieras i Danmark , Finland , Norge och Sverige som ett tätbebyggt område med minst 200 invånare där avståndet mellan husen är mindre än 200 meter samt där andelen fritidsfastigheter understiger 50 procent.	-	Text

5.4 Anläggningar

5.4.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Hamnanläggning/450580 [Anläggning_line] [Anläggning_point]
[NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Brygga/50	Större brygga av varaktig beskaffenhet för gästhamn eller varaktig, större brygga för båtlinjetrafik.	Anl namn Rotation	Text, Symbol
Gästhamn/150	Mindre hamn (marina) iordningställd för angöring av fritidsbåtar med båtplatser upplåtna mot avgift för tillfälligt besökande fritidsbåtar.	Anl namn	Text, Symbol
Pir/160	Varaktig pir eller vågbrytare (betongfundament) till skydd mot hård sjö	-	Linje

**Idrottsanläggning/450590 [Anlaeggning_area] [Anlaeggning_line]
[NamnText_point]**

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Bassängbad/30	Bassängbad utomhus.	Anl namn	Yta, Linje, Text
Bollplan/40	Grusad eller gräsbeväxt plan iordningställd för fotboll.	Anl namn	Yta, Linje, Text
Campingplats/60	Område iordningställt för övernattningar i husvagn eller i tält med tillhörande service.	Anl namn	Yta, Text
Golfbana/70	Område för utövande av golf.	Anl namn	Text, Symbol
Idrottsplats/270	Plan, bana eller rink där idrottsaktiviteter utövas. Om det ej framgår av namnet, ange vilken typ av anläggning ytan avser. • Bandyplan • Tennisbanor • Ishockeyrink	Anl namn	Yta, Linje, Text
Motorbana/310	Bana iordningställd för motorsport, t.ex. speedway, motocross, racing.	Anl namn	Yta, Text
Skjutbana/190	Anläggning iordningställd för träning eller tävling i skytte (flera slag)	Anl namn	Yta, Text
Strandbad/230	Etablerade strandbad vid sjö. Friluftsbad Strandbad	Anl namn	Text, Symbol
Trav- och Galoppbana/300	Bana iordningställd för galopp- eller travtävlingar	Bygg verk namn Anl namn	Yta, Linje, Text

Koloniområde/450110 [Koloni_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Koloniområde/10	Område som upplåtits för odlingsverksamhet i forma av kolonilotter. En kolonilott får bebyggas med kolonistuga eller enklare växthus.	Koloni Omr namn	Yta, Text

Markanläggning/45O61O [Anlaeggning_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Begravningsplats/120	Avser allmänna och enskilda (övriga trossamfund) begravningsplatser och kyrkogårdar.	Anl namn	Yta, Text
Djurpark/130	Plats där både vilda och/eller tama djur hålls i inhägnader.	Anl namn	Yta, Text
Nöjesanläggning/140	Ett område med fasta nöjesattraktioner och scener.	Anl namn	Yta, Text

Miljöanläggning/45O64O [Anlaeggning_area] [Anlaeggning_line] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Bilskrotsanläggning/40	Anläggning där bilar och andra motorfordon demonteras och återvinns.	Anl namn	Yta, Linje, Text
Återvinningscentral/30	En bemannad stationär insamlingsfacilitet för uppdelad insamling av grovsopor, t ex träavfall, trädgårdsavfall, metallskrot och farligt avfall, elavfall, mindre mängder byggavfall m.m.	Anl namn	Text, Symbol

Trafikanläggning/45O62O [Anlaeggning_area] [Anlaeggning_line] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Flygbana/100	Flygbana som inkluderas i Luftfartsverkets koncern (LFV)	-	Yta, Linje, Text

Övrig anläggning/45O66O [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Ospecificerad anläggning/10	Upplysningstext för anläggningar kommunen vill tydliggöra, men som inte återfinns som geometri i Tätortskartan. Det kan t ex vara skateboardpark eller namn på friluftsanläggning.	-	Text

5.5 Bebyggelse

5.5.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Bebyggelse/450700 [Bebyggelse_area] [Bebyggelse_line] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Bostad/10	Större sammanhängande yta som används för bostadsbebyggelse. Namn redovisas om sådant finns för bostadsområdet.	-	Yta, Linje, Text
Centrumområde/20	Markområde avsett för centrumområde med både köpcentrum och medborgarservice, t ex Vallentuna centrum, Täby centrum, Farsta centrum eller Haninge centrum. Namn redovisas om sådant finns för centrumområdet och det inte sammanfaller med Ortsnamn.	-	Yta, Linje, Text
Handelsområde/90	Markområde avsedd enbart för handel exempelvis Barkarby, Kungens Kurva, Arninge m fl. Namn redovisas om sådant finns för handelsområdet.	-	Yta, Linje, Text
Industri/40	Större sammanhängande markområde avsedd för industri. Namn redovisas om sådant finns för industriområdet.	-	Yta, Linje, Text

5.6 Bestämmelser och Riktlinjer

5.6.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Bestämmelse/450270 & Bestämmelseområde/45028[Bestaemmelse_area]
[NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Nationalpark/180	Samtliga förekomster redovisas. Källa: Länsstyrelsen	-	Yta, Text
Naturresevat (och naturvårdsområde)/210	Samtliga förekomster redovisas. Källa: Länsstyrelsen	-	Yta, Text

Riktlinje Natur/45O22O [Bestaemmelse_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Nationalstadspark/20	Hela Nationalstadsparken (ligger i 2 kommuner) redovisas	-	Text, Yta

5.7 Byggnader

5.7.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Bostadsbyggnad/45O5OO [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]

Bostadsbyggnader generaliseras till "Bebyggelse Bostad" för större områden. Inom Stockholms stad följer bebyggelseområdena detaljplanernas kvartersområden.

Enbostadshus redovisas aldrig ovanpå bostadsbebyggelse.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Enbostadshus/20	Schablon för en eller flera friliggande bostadsbyggnader med enbostad på landsbygd.	-	Yta, Linje

Industribyggnad/45O52O [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Industribyggnad/10	Industribyggnad inkluderar byggnad avsedd för: • Industri eller verkstad. • Distributionsbyggnad för produktion av gas, värme, el eller vatten • Reningsverk • Spårdepå	-	Yta, Linje, Text

Ospecificerad byggnad/45O55O [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Ospecificerad byggnad Oregistrerad/10	Inkluderar byggnad avsedd för: • Järnvägsstation • Busstation • Friluftsgård & Motionsgård	-	Yta, Linje, Text
Ospecificerad byggnad Registrerad/20	• Hembygdsgård • Byggnader inom nöjesanläggningar & djurpark • Scoutstuga • Klubbhus golfbana	Registerbyggnad	Yta, Linje, Text

Samfundsbyggnad/45O51O [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Ospecificerad Samfundsbyggnad/10	Byggnad för religiös verksamhet tillhörande svenska kyrkan eller andra trossamfund. Alla förekomster redovisas alltid. Nedanstående byggnader inkluderas: • Kyrka • Frikyrka • Synagoga • Moské • Tempel • Krematorium • Kloster • Församlingshem • Kapell.	-	Yta, Linje, Text

Samhällsfunktionsbyggnad/450540 [Byggnad_area] [Byggnad_line]
[Byggnad_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Allmän byggnad/10	Alla förekomster redovisas alltid. Allmän byggnad inkluderar: - Kommunala förvaltningar - Statliga verk - Myndigheter - Kulturhistoriska byggnader med stor reservation (t.ex. Riddarhuset) - Museer - Skolor - Rättsinstans - Tingshus - Brandstationer - Polis i egen byggnad - Bibliotek i egen byggnad - Slott - Försvarsbyggnader - Operan - Djursjukhus - Evenemangsbyggnad (t.ex. Tele 2 Arena) - Kriminalvårdsmyndighetens anstalter	-	Yta, Linje, Text
Idrottsbyggnad/60	Alla förekomster redovisas alltid. Idrottsbyggnader inkluderar: - Friliggande idrottshallar - Sporthall - Ishallar - Fotbollsarena - Idrottsanläggningars expeditioner och omklädningsrum - Offentliga badhallar - Bassäng- och friluftsbadens omklädningsrum - Ridhus - Byggnader inom ridanläggning som inte är stall (stall lagras som Övrig byggnad – Ekonomibygnad)	-	Yta, Linje, Text
Vårdbyggnad/30	Alla förekomster redovisas alltid. Vårdbyggnader inkluderar nedanstående. - Sjukhus - Sjukhem	-	Yta, Linje, Text

Servicebyggnad/450530 [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Vattentorn/20	Samtliga förekomster redovisas. Vattenreservoar	-	Yta, Linje, Text
Fyr	Endast fyrrar på land redovisas.	-	Text, Symbol

Verksamhetsbyggnad/450560 [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]**Beskrivning**

Hela kvarter med verksamhetsbyggnader generaliseras till ”bebyggelseområde – handelsområde” i tätbebyggda områden där Tätortskartans allmänna regler ej kan hållas. De enskilda byggnaderna redovisas då ej.

Undantaget denna regel är Ospecificerad verksamhetsbyggnad som alltid redovisas. Text för dessa redovisas aldrig.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Handelsbyggnad/10	Byggnad avsedd för handel exv. byggnad för butik/varuhus, inkluderar restaurangbyggnad och lagerbyggnad för handel.	-	Yta, Linje, Text
Hotellbyggnad/40	Byggnad till sin helhet avsedd för hotellverksamhet.	-	Yta, Linje, Text
Kontorsbyggnad/20	Byggnad avsedd för kontorsverksamhet.	-	Yta, Linje, Text
Ospecificerad Verksamhets- byggnad/50	Redovisas alltid. Ingående byggnadstyper (respektive byggnadstyp redovisas ej). • Daghem/förskola • Gruppboende • Vårdcentral • Äldreboende	-	Yta, Linje, Text
Parkeringhus/30	Byggnad till sin helhet avsedd parkeringsändamål.	-	Yta, Linje, Text

Övrig byggnad/450570 [Byggnad_area] [Byggnad_line] [Byggnad_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Ekonomibyggnad/10	Alla förekomster redovisas alltid. Inkluderar byggnad eller anläggning avsedd för: • Byggnad avsedd för jord-, trädgårds- och skogsbruk t ex. • Djurstall • Växthus • Maskinhall • Magasinlada • Silo • Loge • 4H-gård	-	Yta, Linje, Text

5.8 Gång- och Cykelvägförbindelse

5.8.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Gång- och cykelvägsnamn/451600 [TeckenText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Vandringsledsnamn/40	Markerad led i terräng, längs väg eller stig avsedd för vandring eller skidåkning. Källa: Vandringsguiden.se	Gatunamn	Text

Gång- och cykelförbindelse/451540 [GCV_line] [GCV_O_line] [GCV_U_line]

Både synliga och skymda förekomster redovisas.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Gång och cykelväg/10	Gång- Cykel- och Mopedvägar enligt NVDB:s klassificering.	Gatunamn	Linje
Stig/50	Etablerade stigar i terräng som ej är traktorväg, elljusspår, vandringsled eller GCM-väg.	Gatunamn	Linje
Vandringsled/40	Markerad led i terräng, längs väg eller stig avsedd för vandring eller skidåkning. Källa: Vandringsguiden.se	Gatunamn	Linje
Motionsspår/10 [TeckenText_point]	Varaktigt iordningställt elbelyst motionsspår på stig eller bana.	Anl namn	Linje, Text

5.9 Geografiska Namn

5.9.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Natur/45O89O [NamnText_point] [TeckenText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Geografiska namn/10	Nedanstående innefattas:	Namn	Text
	- Tätorter och Orter med färre invånare än 200 (se Ortnamn) - Gårdsnamn - Naturnamn - Namn på natur eller terrängföreteelse - Platsnamn (ex Park, friluftsområde, öppen plats mm)		
Önamn/20	Namn på ö.	Namn	Text

5.10 Gränser Illustration

5.10.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Gränslinje Illustration/45OO12 [Adm_line]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Län/30	Stockholms läns länsgräns	-	Linje
Kommungräns/40	Gränslinjer för länets 26 kommuner.	-	Linje
Stadsdelsgräns/50	Gränslinjer Stockholm stads stadsdelar.	-	Linje
Distriktsgräns (f d församlingsgräns)	Gränslinjer för Stockholm stads distrikt.	-	Linje
Stadsdelsnämnds- område/100	Gränslinjer Stockholms stads 14 stadsdelsnämndsområden redovisas. Varje Stadsdelsnämndsområde kan bestå av flera stadsdelar.	-	Linje

5.11 Höjder

Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Höjdkurva/45IO2O [Topo_line] [Topo_text]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
5 m/40	Kartografiska höjdkurvor i 2D (utan attribut) med ekvidistans på 5m.	-	Linje, Text

5.12 Infrastruktur bytesplats

5.12.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Bytesplats/451400 [Infra_point] [NamnText_point]

Alla nergångar redovisas ej.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Järnvägsstation/40	Järnvägsstationer som används av de rikstäckande spårnäten i Trafikverkets regi.	Infrastruktur-namn	Symbol, Text
Pendeltågsstation/30	Pendeltågsstationer som ingår i SLL:s spårnät.	Infrastruktur-namn	Symbol, Text
Spårvägsstation/50	Spårvägsstationer som ingår i SLL:s spårnät	Infrastruktur-namn	Symbol, Text
Tunnelbanestation/60	Tunnelbanestationer som ingår i SLL:s spårnät	Infrastruktur-namn	Symbol, Text

5.13 Infrastruktur förbindelse

5.13.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Elnät/451490 [Kraft_line]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Höghöspänningsledning/10	Inkluderar både stamledningar (Källa: Affärsverket Svenska kraftnät) och regionala nät (ansluter till stamnätet). Alla förekomster ovan mark redovisas.	-	Linje

Sjöfartsnät/451450 [Infra_line]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Färjeförbindelse/10	Allmän färjeleder som är del av det allmänna vägnätet . De allmänna färjelederna trafikeras med färjor från Färjerederiet som ingår i Trafikverket och därmed är en statlig affärsenhet.	Infrastruktur namn (används ej)	Linje

Spårnät/451480 [Infra_line]

Skymda respektive synliga spårnät redovisas.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Industrispår/50	Industrispår, ägare trafikverket	-	Linje
Pendeltåg/30	Pendelstågsnät, ägare SLL.	-	Linje
SJ Normalspår/40	Spårnät för normalspårs, ägare Trafikverket.	-	Linje
SJ Smalspår/20	Spårnät för smalspår, ägare SLL.	-	Linje
Spårvagnsspår/60	Spårnät för spårvagn, ägare SLL.	-	Linje
Tunnelbanespår/10	Spårnät för Tunnelbana, ägare SLL	-	Linje

Vägförbindelse/451470 [Trafik_line]

Skymda respektive synliga vägar redovisas.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Bussgata/100	Väg ämnad för busstrafik.	-	Linje
Gata/50	22 m i TK.	-	Linje
Genomfartsgata/60	32 m bred i TK.	-	Linje
Gränd/70	16 m bred i TK	-	Linje
Gågata/90	Gata där man inte får köra bil utan tillstånd.	-	Linje
Motorväg/40	Motorväg och motortrafikled. 42 m bred i TK.	-	Linje
Parkväg/110	Synlig, Skymd	-	Linje
På- och Avfart/120	På/Avfart till motorväg eller motortrafikled.	-	Linje
Småväg/30	Mindre bilväg i bebyggelse, enskild väg och ”skogsbilväg” som allmänt kan användas för trafik med motorfordon. 8 – 12 m bred i TK	-	Linje
Traktorväg/130	En traktorväg eller hjulspår i terrängen som skapats av körning med t.ex. traktor eller motorredskap är inte att betrakta som väg eftersom den inte kan sägas användas allmänt för trafik med motorfordon. Se även Småväg ovan under vägnät.	-	Linje

Vägnummer/45161O [Infra_point] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Europavägsnummer/20	Av Trafikverket fastställt nummer.	-	Symbol, Text (Nr)
Länsvägsnummer/10	Av Trafikverket fastställt nummer.	-	Symbol, Text (Nr)
Övrigt länsvägs- nummer/30	Av Trafikverket fastställt nummer.	-	Text (Nr)

5.14 Infrastruktur knutpunkter

5.14.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Trafikplats/45162O [Infra_point] [NamnText_point]

Vägnut/45111O [Knut_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Trafikplats/10	Av Trafikverket fastställd trafikplats.	-	Symbol, Text (Namn, Nr)
Vägnut/10	Geometri som tydliggör läget för vägkorsning för bilvägarnas mittlinjer.	-	Symbol

5.15 Infrastruktur utbredning

5.15.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Markanläggning/45061O [Trafik_area] [Trafik_line] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Torg/110	Öppna ytor inom bebyggelseområden som inte innefattas av vägyta.	-	Yta, Linje Text för torgnamn redovisas som gatunamn.

Trafikanläggning/45O62O [Trafik_area] [Trafik_line] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Parkering/40	Parkeringsplatser utomhus. Endast större parkeringsplatser och infartsparkeringar redovisas med yta. Infartsparkeringar redovisas även med upplysningstext.	-	Yta, Linje, Text (Infartsparkeringar),
Tunnel/60	Tunnel för av motorfordon trafikerad väg, linje för vägytans avgränsning.	-	Linje
Bro/50	Markerar vägytan utbredning vid bro.	-	Linje

Vägutbredning/45I3OO [Infra_line] [Vaegutbredning_area] [Vaegutbredning_line]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Vägillustration/10 [Infra_line]	Illustrationslinje för att tydliggöra vägytornas avgränsningar i komplexa trafiklösningar.	-	Linje
Vägutbredning/70	Vägyta och kantlinje för vägnätet.	-	Yta, Linje

5.16 Kartografiskt område

5.16.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Kartografiskt område/45I56O [Kartografiskt_område]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Kartografiskt område/10	Yta för att tydliggöra informationen visuellt (kartografiskt) i komplex bebyggelse, t ex Klara viadukten i Stockholm City.	-	Yta

5.17 Natur

5.17.1 Grupp/Objekttyp [GIS-lager]

Naturmark/45O93O [Mark_area]

Verklig markanvändning, ej planlagd markanvändning.

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Grönområde/30	Grönområde avser öppen eller öppenmark med inslag av vegetation.	-	Yta
Jordbruksmark/40	Jordbruksmark avser mark som används, eller nyligen använts för jordbruk, främst åkermark och betesmark, men även ängsbruk.	-	Yta
Skogsmark/30	Skogsmark avser större trädbevuxna områden.	-	Yta

Sankmark/450910 [Sankmark_area] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Sankmark normal/20	Mark där vatten till stor del av året finns nära under, i eller strax över markytan samt vegetationstäckta vattenområden.	Namn	Yta, Text

Sjö/450900 [Vatten_area] [Vatten_line] [NamnText_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Sjö/10	Innefattar sjö, större vattendrag och öppet vatten Namn på insjö, del av vatten i större sammanhängande sjöområde eller vattendrag.	-	Yta, Text
Strand/20	Strandlinjen är gränsen mellan sjö och land.	-	Linje

Vattendrag/450920 [Vatten_line] [Kurvad text_point]

Kategori/Subtyp:	Beskrivning	Attribut	Geometri
Bäck/10	Mindre vattendrag t ex större dike och mindre åar redovisas med mittlinje. (Större åar redovisas med sjöyta.)	-	Linje, Text

6 Förändringsförteckning

Senaste respektive tidigare förändringar redogör för aktuella och tidigare genomförda förändringar i Tätortskartans informationsmodell. Datumet anger från vilken dag ändringen gäller.

6.1 Senaste förändring

Nummer	Datum	Beskrivning
dpSpatial 7.8	2017-01-31	TK:s Allmänna produktspecifikation distribueras för första ggn.

Nummer	Datum	Beskrivning
dpSpatial 8.2	2018-01-17	Reviderad version av Allmän produktspecifikation för Tätortskartan.
dpSpatial 8.4	2019-02-19	Reviderad version av Allmän produktspecifikation för Tätortskartan.
dpSpatial 8.8	2020-02-01	Reviderad version av Allmän produktspecifikation för Tätortskartan.
dpSpatial 9.	2021-02-01	Reviderad version av Allmän produktspecifikation för Tätortskartan.

Bilaga 1: Exempelbild Tätortskarta



Allmän produktspecifikation

Tätortskartan Stockholms län

Sida 34 av 34