



Allmän produktspecifikation Baskartan

start.stockholm

Allmän produktspecifikation

Baskartan

Version: 9.4

Utgivningsdatum: 2021- 01-29

Utgivare: Stockholms
stadsbyggnadskontor,
Stadsmättningsavdelningen

Kontakt: Kart- och geodataservice
E-post: geodataservice@stockholm.se
Telefon: 08-508 27

Innehållsförteckning

Sammanfattning	6
1. Allmän beskrivning.....	7
1.1. Innehåll.....	7
1.2. Upphovsrätt	7
1.3. Geografisk täckning.....	7
1.4. Koordinatsystem.....	7
1.5. Kontaktinformation.....	7
2. Kvalitetsbeskrivning.....	8
2.1. Användning.....	8
2.2. Insamlingsmetod.....	8
2.3. Ajourhållning.....	8
2.4. Lägesosäkerhet.....	8
3. Distribution.....	10
3.1. Kartprodukter	10
3.2. Filbaserade format.....	10
4. Attribut	11
4.1. Allmänt.....	11
4.2. Gemensamma attribut.....	11
4.2.1. Objekttyp och Subtyp	11
4.2.2. Komponenttyp.....	11
4.2.3. Objektidentitet.....	13
4.2.4. Stadium.....	13
4.2.5. Kvalitet.....	14
4.2.6. Mark.....	14
4.2.7. Kommun	14
4.2.8. Datum.....	14
4.2.9. Producent & Signatur	14
5. Lagerbeskrivning	15
5.1. Allmänt.....	15
5.2. Objektsamling.....	15
Grupp/Objekttyp [GIS-lager från StockholmExport].....	15
5.3. Byggnader Geometri	15

5.3.1.	Bostadsbyggnad/45O5OO [Byggnad].....	16
5.3.2.	Industribyggnad/45O52O [Byggnad].....	16
5.3.3.	Ospecificerad byggnad/45O55O [Byggnad]	16
5.3.4.	Samfundsbyggnad/45O51O [Byggnad].....	16
5.3.5.	Samhällsfunktionsbyggnad/45O54O [Byggnad].....	17
5.3.6.	Servicebyggnad/45O53O [Byggnad].....	17
5.3.7.	Verksamhetsbyggnad/45O56O [Byggnad]	17
5.3.8.	Övrig byggnad/45O57O [Byggnad].....	18
5.4.	Bygglöv.....	18
5.4.1.	Byggnadsdel/45O71O [Lov].....	18
5.5.	Byggnadsanläggningar.....	18
5.5.1.	Byggnadsanläggning/45O65O [Anlaeggning]	18
5.6.	Hamnanläggningar.....	18
5.6.1.	Hamnanläggning/45O58O [Anlaeggning]	19
5.7.	Höjder.....	19
5.7.1.	Höjdkurva/451O7O resp. Höjdkurva uuh (utan undanhållning)/451O8O [Topo]	19
5.7.2.	Höjdpunkt/451O6O [Topo]	20
5.8.	Infrastruktur.....	20
5.8.1.	Spårnät/45148O [Infra].....	20
5.8.2.	Vägavgränsning/4512OO [Infra].....	21
5.8.3.	Vägutbredning/4513OO [Infra]	21
5.8.4.	Trafikanläggning/45O62O [Infra].....	21
5.9.	Koloni.....	21
5.9.1.	Kolonilott/45O11O [Koloni]	21
5.9.2.	Koloniområde/45O12O [Koloni].....	22
5.10.	Markanläggningar.....	22
5.10.1.	Idrottsanläggning/45O59O [Anlaeggning].....	22
5.10.2.	Markanläggning/45O61O [Anlaeggning]	23
5.10.3.	Markslagsgräns/45158O [Natur]	23
5.11.	Miljöanläggningar	24
5.11.1.	Miljöanläggning/45O64O [Anlaeggning].....	24
5.12.	Natur.....	24
5.12.1.	Sjö/45O9OO [Vatten]	24
5.12.2.	Vattendrag/45O92O [Vatten].....	24
5.12.3.	Träd/45O95O [Traed].....	24
5.12.4.	Vegetation/45O94O [Natur]	25
5.13.	Teknikanläggningar	25

5.13.1.	Teknikanläggning/45O6OO [Anlaeggning].....	25
5.13.2.	Elnät/45149O [Anlaeggning].....	25
5.14.	Övriga anläggningar	26
5.14.1.	Övrig anläggning/45O66O [Anlaeggning].....	26
5.15.	Parkanläggningar	26
5.15.1.	Idrottsanläggning/45O59O [Anlaeggning].....	26
5.15.2.	Parkanläggning/45O63O [Anlaeggning].....	26
6.	Föreslagen ritordning för kartlager	27
7.	Dataprogram och dataformat	27
7.1.	dpMap	27
7.2.	MicroStation.....	27
7.3.	StockholmExport.....	28
7.4.	Export jämförelse.....	28
8.	Förändringsförteckning	29
8.1.	Utförda förändringar	29
8.2.	Kommande förändringar.....	29
	Bilaga 1: Exempelbilder på Baskartor	30
	Bilaga 2: Kartprodukter	31
	Bilaga 3: WMS tjänster.....	32
	Bilaga 4: Teckenförklaring.....	34

Sammanfattning

Baskartan är ett storskaligt och tredimensionellt digitalt kartverk med hög noggrannhet som redovisar de grundläggande geografiska och administrativa förhållandena i Stockholms stad. Kartans information lagras i plan med x, y koordinater och i höjd med z-värden. Kartan redovisar bland annat byggnader, vägar, träd, samt höjdinformation. Kartan används främst i skalområdet från 1:400 till 1:2000. I många kommuner kallas Baskartan också för Primärkartan.

Baskartan används i många olika sammanhang som bakgrundskarta, där verksamhetsspecifik information läggs till för att skapa en för syftet anpassad karta. Det kan röra sig om grundkartor, nybyggnadskartor, bygglovskartor, stompunktskartor, förrättningskartor, inventeringskartor etc.

Insamlingen av information till Baskartan har pågått under många år och med olika metoder. Det innebär att kvaliteten varierar, men det sker en succesiv kvalitetsförbättring över tid. All information kvalitetsmärks med ursprung, tidpunkt och insamlingsmetod vid lagringen i databasen.

Det finns flera olika kartprodukter som kan exporteras ur Baskartan och levereras till kunder. Flera av kartprodukterna innehåller fastighetsinformation. Fastighetsinformationen tillhör Registerkartan och beskrivs i en egen produktspecifikation. Dokumentation om stompunkter som också är nära relaterade till Baskartan beskrivs också i en egen produktspecifikation. Ett urval av de vanligaste kartprodukterna beskrivs kortfattat i en egen bilaga.

Stadsbyggnadskontoret använder olika klientprogramvaror (ex DPMMap, MicroStation, StockholmExport) för att extrahera, exportera och leverera information från Baskartan till kunder.

Kartinformationen publiceras också via ett antal karttjänster, s.k. WMS tjänster. Dessa beskrivs kortfattat i en egen bilaga.

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

Detta dokument riktar sig till användare som önskar en beskrivning av Baskartan innehåll och struktur, samt information om hur den kan exporteras och levereras.

Dokumentet innehåller allmän information om Baskartan, kvalitetsbeskrivning, attribut, lagerbeskrivning, förändringsförteckning, förslag på ritordning, kartor med standardutseende samt teckenförklaring.

1.2. Upphovsrätt

Stadsbyggnadskontoret i Stockholms Stad har upphovsrätten till Baskartans information.

1.3. Geografisk täckning

Baskartan täcker hela kommunen, det vill säga Stockholms Stad. Det finns även kartinformation från angränsande kommuner som ligger i anslutning till kommungränsen. Stockholms stad ansvarar dock inte för aktualiteten på objekt utanför kommunen. Vi hänvisar då till respektive kommun för aktuella data.

Baskartan innehåller endast information som ligger på eller ovan mark. Tunnlar, garage, osv finns inte i Baskartan.

1.4. Koordinatsystem

Nedanstående koordinatsystem gäller för Baskartan:

- Koordinatsystem i plan är SWEREF 99 18 00.
- Höjdsystem är RH2000. År 2013 bytte Stockholms stad koordinatsystemet i höjd, från RH00 till RH2000. Skillnaden mellan systemen är ca +0,525 m (+0,504 i NV till +0,542 i SO).
- Baskartan är en 3-dimensionell karta. Kartbasen kategoriseras egentligen närmast som en 2,5D karta. För att betecknas som äkta 3D krävs att all information lagras som solider, vilket inte är fallet.

1.5. Kontaktinformation

Frågor om Baskartan kan ställas till:

Kart- och geodataservice

Telefon: 08-508 27 358

E-post: geodataservice@stockholm.se

[Öppettider och mer information.](#)

Synpunkter på innehållet i Baskartan kan lämnas via e-post på: baskarta@stockholm.se

2. Kvalitetsbeskrivning

2.1. Användning

Baskartan är ett storskaligt och tredimensionellt digitalt kartverk med hög noggrannhet som redovisar de grundläggande geografiska och administrativa förhållandena i Stockholms stad. Kartans information lagras i plan med x, y koordinater och i höjd med z-värden. Kartan redovisar bland annat byggnader, vägar, träd, samt höjdinformation. Tillsammans med Registerkartans redovisning av fastighetsgränser och administrativa indelningar utgör de en komplett bakgrundskarta, som används på många olika sätt både inom kommunal verksamhet och av externa aktörer. Kartan används främst i skalområdet från 1:400 till 1:2000. I många kommuner kallas Baskartan också för Primärkartan.

Baskartan används i många olika sammanhang som bakgrundskarta, där verksamhetsspecifik information läggs till för att skapa en för syftet anpassad karta. Det kan röra sig om grundkartor, nybyggnadskartor, bygglovskartor, stompunktskartor, förrättningskartor, inventeringskartor etc.

Baskartan utgör också underlag för några av stadsbyggnadskontorets övriga kartor: Stadskartan i skalområdet från 1:4000 till 1:8000, och Tätortskartan i skalområdet från 1:10000 till 1:30000. Förändrad information i Baskartan signaleras till Stadskartan och sedan vidare till Tätortskartan så att de kan ajourhållas på ett effektivt sätt.

2.2. Insamlingsmetod

Baskartan har sitt ursprung ur analoga kartor i skala 1:400. De digitaliserades på 1980-talet och sammanfördes till en sömlös databas år 2008.

Baskartan ajourhålls i fält med totalstationer med stompunks- och satellitstöd samt med digital fotogrammetri i programvaran ESPA och laserdata från flyg- och markburna fordon. Efter bearbetning med databasklienten MicroStation lagras mätningarna i en Oracle spatial databas, kallad Baggis.

Stadsmättningsavdelningen, som står för insamlingen och ajourhållningen av baskartan, följer de föreskrifter som finns ett digitalt dokument som heter Karthandboken.

2.3. Ajourhållning

Baskartan ajourförs enligt en behovsanpassad modell. Till utgångspunkt tas den aktuella översiktsplanen för Stockholm stad, som anger förändringstakten inom olika geografiska områden. Dessutom tas hänsyn till avtalskundernas behov av aktuell kartinformation.

Ajourföringsområdena följer Stockholms stads 117 stadsdelar. Prioriterade stadsdelar, enligt kriterierna i föregående stycke, ajourförs varje år och stadsdelar med i huvudsak grönområden mer sällan.

Flerbostadsområden och innerstaden är prioriterade stadsdelar. Radhus- och villaområden ajourhålls med längre intervall.

Adresser, gränser och byggnader ajourförs löpande när Stadsbyggnadskontoret (SBK) får kännedom om att byggnader har uppförts.

2.4. Lägesosäkerhet

Kvalitetsmärkning 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 digitaliserade geometrier.

Vid mätning är huvudregeln att byggnader mäts i fält, medan övrig information får mätas med digital fotogrammetri ur flygbilder. På innergårdar är det tillåtet att mäta byggnadsdetaljer med andra metoder om det är svårt att få tillträde. Komplementbyggnader < 25m² och mindre tillbyggnader <15m² undantas också från kravet på fältmätning.

Vid nymätning uppnår vi idag en lägesosäkerhet vid fältmätning (terrester mätning) i plan om 5 cm och i höjd 8 cm. Den fotogrammetriska mätningens lägesosäkerhet rör sig om 15 cm i plan och 20 cm i höjd. Eftersom insamlingen av information till Baskartan har pågått under många år och med olika metoder så varierar kvaliteten, men det sker en succesiv kvalitetsförbättring över tid. All information kvalitetsmärks vid lagringen i databasen. Kvalitetsmärkningen sker i plan och i höjd och dessutom anges vem som är producent, internt eller externt. Alla objekt i kartbasen har också ett datum för när de skapades och ett för när de ändrades senast.

När den sömlösa databasen bildades så sattes kvaliteten på byggnadsytor till den "bästa" kvaliteten som ingick i någon byggnadsdel. Delar av byggnaden som hade avvikande (sämre) kvalitet markerades då med s.k. noggrannhetslinjer, se nedan under Komponenttypen Extra.

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 kartbaser (Baskartan, Registerkartan, Stadskartan, Tätortskartan(samarbete upphör 2020-12-31) och Stompunktskartan). Se bilagan Kartprodukter.

Kartprodukterna distribueras både i filbaserade format (vektor/raster) och som wms-tjänster.

3.2. Filbaserade format

Varje natt skapas en fullständig uppsättning av Baskartan kartbladsuppdelat (1000 * 1000 m) i MicroStation V7 format (äldre formatversion). Avtalskunder har tillgång till dessa data både via ftp-server och via leveranser på olika media.

Distribution av andra filbaserade format görs utifrån beställningar där transfereringsdatumet utgör då blir aktualitetsdatumet.

Stadsbyggnadskontoret använder flera olika klientprogramvaror för att extrahera, exportera och leverera data från kartbaserna till kunder, t ex dpMap, Microstation, Illustrator/MAPublisher, FME och StockholmExport. Beroende på programvara, inställningar och valt exportformat kommer informationen att ha olika lagerstruktur och attribut innehåll.

FME skriptet StockholmExport är speciellt utvecklat för att anpassa och exportera information från BAGGIS databasen till olika vektorformat. Programmet nås av behöriga användare via stadens FME Server. Användare på Stockholms stadsbyggnadskontor som har FME installerat på sin dator kan även köra skriptet via FME desktop. Då erbjuds fler alternativ vid urvalet av information från databaserna.

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 (yta, linje, punkt, text) i Baskartan har egenskaper som beskrivs med attribut. Attributen lagras i databastabeller som kopplas ihop med tillhörande kartdetalj. Exempelvis så kopplas en byggnadsyta ihop både med attributtabellen för byggnader (objekttyp, namn ...) och attributtabellen för registerbyggnad (byggnads-id...).

De attribut som är gemensamma för alla detaljer i Baskartan 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 och Subtyp

Kårt barn har många namn. Objekttyp och subtyp benämns på olika sätt i databasen och vid export/leveranser:

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

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

- Exempel på objekttyper i databasen är Bostadsbyggnad, Servicebyggnad och Samhällsfunktionsbyggnad.
- Ett exempel på en subtyp som hör till objekttypen Bostadsbyggnad är Enbostadshus.
- Ett exempel på en subtyp som hör till objekttypen Samhällsfunktionsbyggnad är Idrott.

	Objekttyp		
	Bostadsbyggnad	Servicebyggnad	Samhällsfunktionsbyggnad
	Enbostadshus	Mobilteknikbod	Allmän byggnad
	Flerbostadshus	Transformator	Idrott
Subtyp		Vattentorn	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**= höjdtext
- **t3D**=3D fastighet

Y

- **B**=Baskartan
- **S**=Stadskartan
- **T**=Tätortskartan
- **L**=Länskartan
- **U**=Utredning

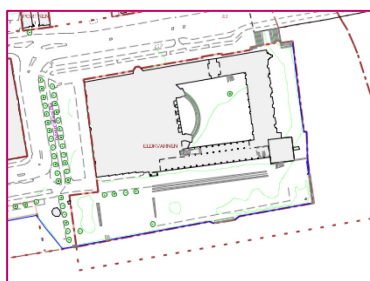
Z

- Blankt=ingen mer info
 - **Skymd**=skymd detalj (objekt i markplan som skymms av något annat objekt ex ett skärmtak eller en bro)
 - **Fri**=kryss på bygglovsbefriad byggnad
 - **Extra**=noggrannhetsavvikelse
 - **Trans**=transformator symbol
 - **Transparent**=objekt som används vid beräkning
 - **Foto**=kryss på digitaliserade byggnader
 - **för vägtext**: Gata/Genomfart/Gränd/Påavfart/Motorväg
 - **för trafikplatstext**: Namn/Nummer (ex tSNamn/tTNamn)
-
- för övrig text:
 - 1/2/4 =skalberoende textplacering anpassad till bladindelning i 1:1000/2000/400
 - ex. i skala 1:2000 visas **tB2**, men inte **tB1** och **tB4**
 - ex. i skala 1:1000 visas **tB2** och **tB1**
 - ex. i skala 1:400 visas **tB2**, **tB1** och **tB4**
 - **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

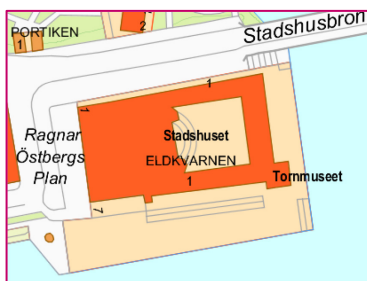
Baskartans komponenttyper finns i följande kombinationer (beteckning samt värde):

-gbB	210000	-glBFoto	210017	-sB2	220106	-tB1	230020
-glB	210004	-glBTrans	210019	-sB4	220107	-tBV	230024
-gB2	210008	-glBiGata	210020	shB	220130	-tBExtra	230025
-gB4	210009	-glBSkymd	210021	-tB	230000	-tBIgata	230028
-glB2	210010	- gyBSkymd	210038	-tB2	230004	-tBtrakt2	230059
-glB4	210011	-glBFri	210039	-tB3	230008	-tBtrakt4	230060
-gyB	210012	-glhB	210304	-tB4	230012	-thB	230300
-glBExtra	210016	-sB	220100	-tB0	230016	- gyBTransparent	210044

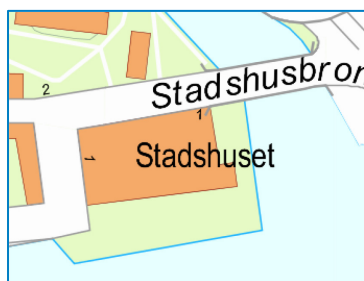
Många objekt i databasen består av flera grafiska komponenter. Dessa objekt representeras av flera geometrier (punkt, linje, yta eller text), det vill säga flera grafiska komponenter. De kan alla ha olika form och olika egenskaper (attribut), men ändå tillhöra samma huvudobjekt. Objektet kan på så sätt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



Baskartan



Stadskartan



Tåtortskartan

4.2.3. 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 databasen. Nedan anges exempel på stadier:

- Annan huvudman (utanför Stockholms stad)
- Befintlig (normalt för byggnader och adresser)
- Icke fastställd (används för gränspunkter i Registerkartan)

- Kompletteringsmått
(används i Baskartan för extra mätningar som inte ingår i vanlig ajourhållning)
- Odefinierad (normalt för övrig information)
- Raserad (används för borttagna gränspunkter i Registerkartan)
- Planerad
- Pågående

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

4.2.5. Kvalitet

I Baskartan, Registerkartan och Stompunktskartan sätts kvalitetsattributet för varje objekt, medan det för Stadskartan och Tätortskartan endast anges ett kvalitetsvärde för allt innehåll i respektive karta.

All information kvalitetsmärks vid lagringen i databasen. Kvalitetsmärkningen sker i plan och i höjd.

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 objekt som ligger utanför Stockholms stad sätts alltid ett attribut som anger kommuntillhörighet. Normalvärdet är Stockholm.

4.2.8. Datum

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

4.2.9. Producent & Signatur

Producent kan vara Intern eller Extern. Användarsignaturen (dp_sign) anges för den handläggare/mätare som utförde ändringen.

5. Lagerbeskrivning

5.1. Allmänt

Detta kapitel beskriver de kartdetaljer som ingår i Baskartans 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. Namnen på lagren är också beroende på vilken klientprogramvara som använts vid exporten.

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. Objektsamling

Grupp/Objekttyp [GIS-lager från StockholmExport]

Viktiga attribut: ...

Kategori/Subtyp	Beskrivning/mätanvisning	Geometri (= Komponent)
xxx/nnn	Yyy	Yta, linje, punkt, text
xxx/nnn*	Yyy	Yta, linje, punkt, text

*objekt som normalt sett inte ajourförs i baskartan, utan kommer in som beställningar, hamnar under kategorin kompletteringsmätt.

5.3. Byggnader Geometri

Byggnader placeras alltid plant på sin lägsta marknivå. Huvudregeln är att byggnaden mäts vid husliv/fasad. Byggnader klassas efter den verksamhet som bedrivs till sin helhet eller till största delen (>50%). I databasen kopplas byggnader tillhörande flertalet kategorier till SBK:s och Lantmäteriets byggnadsregister (LINA). Alla byggnader större än 25 m² kopplas alltid till LINA.

Byggnader som består av flera byggnadskroppar med olika höjd beskrivs med en byggnadspolygon (komponenttypen –gyB) som täcker hela byggnadsytan. För att särskilja de olika byggnadskropparna ritas en byggnadslinje (komponenttypen –glB) mellan dem.

Den omslutande byggnadspolygonen visar hur stor yta som byggnaden täcker om betraktaren ser den ovanifrån. Om fasaden mot marken visar en mindre utbredning ritas det som en skymd linje (komponenttypen –glBSkymd eller -gyBSkymd).

Byggnadsdelar med avvikande (sämre) mätkvalitet visas med en noggrannhetslinje (komponenttypen –glBExtra). Tidigare digitaliserade byggnader visas med kryss över byggnadsytan (komponenttypen -glBFoto). Bygglovsbefriade byggnader eller tillbyggnader (s.k. Attefalls hus) visas med ett streckat kryss över byggnadsytan (komponenttypen –glBFri).

Attributet INM_LAGE (inmätningssläge) anger hur byggnader har mätts in. Det finns tre alternativ Fasad, Sockel och Takfot. Normalt mätläge är Fasad. Utelämnat värde tolkas som Fasad.

Viktiga attribut:

- KOM_ID (kommunalt byggnads Id)
- UUID (universellt Id)
- HUSNR (husnummer)
- INM_LAGE (inmätningssläge)

5.3.1. Bostadsbyggnad/45O50O [Byggnad]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Flerbostadshus/10	Byggnad med flera bostäder	Yta, (linje)
Enbostadshus/20	Byggnad med en bostad	Yta, (linje)

5.3.2. Industribyggnad/45O52O [Byggnad]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Industribyggnad/10	Byggnad för industri eller verkstad	Yta, (linje)
Ospec. Industribyggnad/20	Cistern, Skorsten, Mindre byggnader inom industriområde	Yta, (linje)

5.3.3. Ospecificerad byggnad/45O55O [Byggnad]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Ospec. byggnad Oregistrerad/10	Garage på småhusfastigheter, Stationer, Fritids-, Motions- och Hembygdsgård, Byggnader inom nöjes-anläggningar & djurpark, Attefallsbyggnader, Friggebodar inom 6m från gata	Yta, linje
Ospec. byggnad Registrerad/20	Se ovan	Yta, linje

5.3.4. Samfundsbyggnad/45O51O [Byggnad]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Ospec. Samfundsbyggnad/10	Byggnad för religiös verksamhet	Yta, (linje)

5.3.5.**Samhällsfunktionsbyggnad/45O54O [Byggnad]**

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Allmän byggnad/10	Kommunala förvaltningar, Myndigheter, Kulturhistoriska byggnader, Museer, Skolor, Tingshus, Polis, Brandstationer, Bibliotek, Slott, Försvarsbyggnader, Djursjukhus, Evenemangsarenor, Kriminalvårdsanstalter	Yta, (linje)
Idrottsbyggnad/60	Friliggande idrottshallar och arenor samt expeditioner och omklädningsrum, Ridhus	Yta, (linje)
Vårdbyggnad/30	Sjukhus, Sjukhem	Yta, (linje)

5.3.6.**Servicebyggnad/45O53O [Byggnad]**

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Mobilteknikbod/30	Mobilteknikutrustning	Yta, (linje)
Offentlig toalett/70	På allmän plats	Yta, (linje)
Regnskydd/60	Vid hållplats	Yta, (linje)
Telefonkiosk/50	Fristående telefonkiosk	Yta, (linje)
Transformator/10	Nätstation	Yta, (linje)
Vattentorn/20	Vattenreservoar	Yta, (linje)

5.3.7.**Verksamhetsbyggnad/45O56O [Byggnad]**

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Handelsbyggnad/10	Byggnad avsedd för handel ex: byggnad för butik/varuhus, inkluderar restaurangbyggnad och lagerbyggnad för handel	Yta, (linje)
Hotellbyggnad/40	I egen byggnad	Yta, (linje)
Kontorsbyggnad/20	Kontorsverksamhet, Ambassad	Yta, (linje)
Ospec. Verksamhetsbyggnad/50	Daghem/förskola, Äldreboende, Gruppboende, Vårdcentral	Yta, (linje)
Parkeringshus/30	Byggnad ovan mark för parkering	Yta, (linje)

5.3.8. Övrig byggnad/45O57O [Byggnad]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Ekonomibyggnad/10	Byggnad avsedd för jord-, trädgårds- och skogsbruk, Djurstall, Växthus, Maskinhall, Magasinlada, Silo, Loge, 4H-gård	Yta, (linje)
Kolonistuga/30	Inom koloniträdgård	Yta, (linje)
Komplement-byggnad/20	Garagelängor, Miljöstugor, Tvättstugor, Panncentral/värmecentral	Yta, (linje)

5.4. Bygglov

5.4.1. Byggnadsdel/45O71O [Lov]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Bygglov/10	Bygglov enligt beslut	Yta, text
Bygglövsremiss/20	Bygglövsremiss enligt ansökan	Yta, text
Rivningslov/30	Rivningslov enligt beslut	Yta, text
Olovligt byggande/40	Olovligt byggande	Yta, text

5.5. Byggnadsanläggningar

Fristående byggnadsanläggningar placeras plant på lägsta marknivå. Om den hör till en byggnad placeras den på byggnadens marknivå.

5.5.1. Byggnadsanläggning/45O65O [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Altan/10	Ej gjuten grund, trädäck	Yta, (linje)
Lanternin/20	Lanternin, Glastak	Yta, (linje)
Skärmtak/30	Skärmtak, Carport, >12m ²	Yta, (linje)

5.6. Hamnanläggningar

På uppdrag av Stockholms Hamnar mäts ytterligare detaljer: Avkörningsskydd/90, Bilramp/80, Fender/40, Förtöjningsring/140, Förtöjningsblock/130, Kajplatsnummer/20, Kajsektion/30, Kranspår/110, Pollare/120, Rörlig matargång/100, Snötippningsskydd/60 och Stålklafter/70.

5.6.1.Hamnanläggning/45O58O [Anlaeggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Brygga/50	Brytpunkter i plan o höjd	Linje
Kaj/10	Brytpunkter i plan o höjd, placeras på kajens vänstra kant i digitaliseringsriktningen	Linje

5.7. Höjder

Höjdkurvor finns i två uppsättningar, dels som undanhållna för byggnader, vägar och viss annan information, och dels som hela utan undanhållning. Vanligtvis används de undanhållna höjdkurvorna i kartprodukterna.

5.7.1.Höjdkurva/451O7O resp. Höjdkurva uuh (utan undanhållning)/451O8O [Topo]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
10 m (Z_10m) /50	10m ekvidistans	Linje, text
5 m (Z_5m) /40	5m ekvidistans	Linje, text
Jämn (Z_Jämn) /20	Övriga jämna höjdkurvor (2,4,6,8m)	Linje, text
Udda (Z_Udda) /30	Övriga udda höjdkurvor (1,3,7,9m)	Linje, text

5.7.2. Höjdpunkt/451060 [Topo]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Anläggningshöjd/170	Höjdpunkt anläggningshöjd	Punkt, text
Arbetshöjdfix/200	Höjdpunkt arbetshöjdfix	Punkt, text
Gatuhöjd/20	Väggkorsningar samt var 50:e m	Punkt, text
Golvhöjd/150	Höjdpunkt golv	Punkt, text
Kantstenshöjd/30	Höjdpunkt i överkant kantsten	Punkt, text
Markhöjd/10	Höjdpunkt mark	Punkt, text
Murhöjd/160	Höjdpunkt på murens överkant	Punkt, text
Sockelhöjd/40	Höjdpunkt sockel	Punkt, text
Takfot/120	Höjdpunkt takfot	Punkt, text
Taknock/130	Höjdpunkt taknock	Punkt, text
Takhöjd/110	Höjdpunkt på platta tak	Punkt, text
Taklist/140	Höjdpunkt taklist	Punkt, text
Trapphöjd/180	Höjdpunkt trapphöjd överkant	Punkt, text

5.8. Infrastruktur

Viktiga attribut:

- Mark (markläge)

5.8.1.Spårnät/451480 [Infra]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
SJ Normalspår/20	Spårmitt (marknivå)	Linje, karteras som skymd i tunnlar och under viadukter
SJ Smalspår/30	Spårmitt (marknivå)	Linje, tunnlar se ovan
Spårvagnsspår/60	Spårmitt (marknivå)	Linje, tunnlar se ovan
Tunnelbanespår/10	Spårmitt (marknivå)	Linje, tunnlar se ovan

5.8.2. Vägavgränsning/451200 [Infra]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Infart/10	6m in från gata och genomgående väg i kvarter	Linje
Refug/20	Brytpunkter på ovansidan	Linje

5.8.3. Vägutbredning/451300 [Infra]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Parkvägutbredning/20	Parkväg, Cykelväg, Stig med belysning, Motionsslinga	Linje
Vägutbredning/70	Övre kant på väg- och gångbana	Linje
Vägutbredning i tunnel/80	Övre kant på väg- och gångbana	Linje
Vägillustration/10	Restobjekt av infarter, vägutbredningar, etc. Ingen nykartering utförs.	Linje

5.8.4. Trafikanläggning/450620 [Infra]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Bro/50	Högsta punkt på bro/viadukt Broytorna har höjden=0	Linje Yta (-gyB) skapas för att använda vid beräkning av höjddata (klassificering av punktmoln/grid)
Navföljare/10	Marknivå på navföljarens mitt	Linje
Perrong/20	Överkant på perrong	Linje
Trappa/80	Hörnen mäts i plan o höjd	Linje
Tunnel/60	Väggens brytpunkter	Linje

5.9. Koloni

5.9.1.Kolonilott/450110 [Koloni]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Kolonilott/10	Brytpunkter i plan o höjd	Linje

5.9.2. Koloniområde/45O12O [Koloni]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Koloniområde/10	Brytpunkter i plan o höjd	Linje

5.10. Markanläggningar

På uppdrag av Stockholms Hamnar mäts ytterligare objekt: Grind/40

5.10.1. Idrottsanläggning/45O59O [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Idrottsplats/270	Idrottsplats, Fotbollsplan	Linje

5.10.2. Markanläggning/450610 [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Asfaltplan/100	Brytpunkter i plan o höjd	Linje
Grusplan/80	Brytpunkter i plan o höjd, ej fotbollsplan	Linje
Gräsplan/90	Brytpunkter i plan o höjd, ej fotbollsplan	Linje
Slänt/20	Brytpunkter i plan o höjd, höjddifferens >1m Släntytan (-gyBTransparent) placeras på höjden=0	Yt/Linje-mönster Yta (-gyBTransparent) skapas för att använda vid beräkning av höjddata (undanhållning av höjdkurvor).
Staket/60	Staket, Bullerskyddsplank överförs till bullerskydd successivt Marknivå, höjd>1m, max 6m in från gata	Linje
Bullerskydd/150	Bullerskydd. Marknivå, höjd>1m, max 6m in från gata)	Linje
Stenmur/70	Mur Marknivå på stenmurens högra kant i digitaliserings-riktningen, max 6m in från gata	Linje (smala murar < 25cm mäts med en linje med mönster och den andra sidan placeras till vänster om attributet VÄNSTER=JA, breda murar mäts med två linjer samt tvärstreck när attributet KONSTRUERAD=JA)
Stödmur/30	Överkant på stödmurens högra kant i digitaliseringsriktningen, max 6m in från gata	Linje (tvärstrecken skall placeras så att de ligger på ovansidan)

5.10.3. Markslagsgräns/451580 [Natur]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Annan markslagsgräns/20	Vegetationsgräns	Linje
Bergkant/10	Brytpunkter i plan o höjd	Linje

5.11. Miljöanläggningar

5.11.1. Miljöanläggning/45O64O [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Kompostfack/10	Brytpunkter i plan o höjd	Linje/yta
Återvinning/20	Brytpunkter i plan o höjd Gäller enbart de på allmän plats	Linje/yta

5.12. Natur

5.12.1. Sjö/45O9OO [Vatten]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Strand/20	Brytpunkter i strandlinjen	Linje
Sjö/10	Sjöyta används speciellt vid beräkning av höjddata (klassificering av punktmoln/grid)	Yta

5.12.2. Vattendrag/45O92O [Vatten]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Bäck/10	Brytpunkter i kantlinjen	Linje, punkt (riktningspil)
Dike/20	Brytpunkter i kantlinjen	Linje, punkt (riktningspil)

5.12.3. Träd/45O95O [Träd]

Höjden mäts i marknivå

Viktiga attribut:

- Namn (trädnnummer)
- Kronradie (kronradie i m)
- Stamdiameter (stamdiameter i m)
- Trädsort (trädsort)
- Tradtyp (lövträd/barrträd/buskträd)

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Gatuträd/40	Gatuträd samt solitärer. Trädsort, trädtyp, stamdiameter och kronradie är kompletteringsinformation.	Punkt, på begäran kan extra träd mätas in som kompletteringsmätning
Parkträd/50	Träd på park- eller naturmark. Mäts och ajourhålls på beställning från Trafikontoret eller Sdf.	Punkt
Övrigt träd/60	Övrigt träd mäts in på beställning, ex på fastighetsmark till planer.	Punkt

5.12.4. Vegetation/450940 [Natur]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Buskage/10	På allmän mark och inom kvarter	Linje
Häck/20	På allmän mark och inom kvarter	Linje
Plantering/30	På allmän platsmark - och tidigare även inom idrottsområden Idrottsområdena överförs successivt till kategorin Idrottsplats (Parkanläggning)	Linje

5.13. Teknikanläggningar

5.13.1. Teknikanläggning/450600 [Anläggning]

På uppdrag kan följande objekt också mätas in: Belysningsmast/10, Belysningsstolpe/20, Elskåp/30, Eluttag/40, Nedstigningsbrunn/120, Teleuttag/60

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Bassäng/90	Bassäng, fontän > 10m ² , marknivå	Linje/yta
Mobiltelemast/80	Fundament i marknivå	Linje/yta /punkt
Brunn/100	Centrumpunkt i marknivå	Punkt
Dusch/110	Centrumpunkt i marknivå	Punkt
Skidliftsfundament/150	Centrumpunkt i marknivå	Punkt

5.13.2. Elnät/451490 [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Högspänningsledning/10	Yttre ledningarnas brytpunkter samt fundament i marknivå	Linje

5.14. Övriga anläggningar

5.14.1. Övrig anläggning/45O66O [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Ospecificerad anläggning/10	Skyltfundament, Skateboardramp, Vindkraftsfundament	Linje/yta

5.15. Parkanläggningar

5.15.1. Idrottsanläggning/45O59O [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Fotbollsmål/280	Fotbollsmål	Linje

5.15.2. Parkanläggning/45O63O [Anläggning]

Kategori	Beskrivning/mätanvisning	Geometri
Flaggstång/40	Flaggstång	Punkt
Lekutrustning/20	Lekutrustning	Linje, yta
Parkbänk/10	Parkbänk	Linje, yta
Staty/30	Staty	Punkt

6. Föreslagen ritordning för kartlager

Kartlagrens ritordning inom respektive objekttyp är vanligtvis av underordnad betydelse för kartans utseende. Placera kartlagren i följande ordning från topp till botten om ingen speciell anledning föreligger för annan placering.

Text	-tB, -thB
Symboler	-sB, -shB
Linjer	-glB, -glBSkymd, -glBFoto, -glBFri, -glBTrans, -glBExtra, -glhB
Ytor	-gyB, -gyBSkymd, -gbB

7. Dataprogram och dataformat

Stadsbyggnadskontoret använder följande klientprogram: DPMMap, MicroStation och StockholmExport, för att extrahera, exportera och leverera data från databaserna till kundernas GIS och CAD system eller plotta ut analoga kartor. Beroende på programvara, inställningar och valt exportformat kommer informationen att ha olika lagerstruktur och attributmängd. För detaljerad beskrivning hänvisas till respektive programbeskrivning.

I alla klientprogrammen används de definierade kartproduktbeskrivningarna som finns i databasen. De är anpassade för att ge så lika resultat som möjligt både vad avser innehåll och manér. Mindre skillnader förekommer.

7.1. dpMap

DPMMap är den artklient som används övergripande inom Stockholm stad. Programmet kan exportera grafik med alla tillhörande attribut, till några CAD och GIS format.

7.2. MicroStation

Stockholms stad exporterar och levererar Baskartan kartbladsvis i 1 000 m * 1 000 m rutor i MicroStation V7 format (äldre format) sedan flera år tillbaka. Nya kartbladsfiler genereras varje natt. Filerna kan sparas om till dwg och dxf format. Det finns separata lagerbeskrivningar som kan rekvireras från Kart- och Geodataservice på stadsmättningsavdelningen.

MicroStation är den kartklient som används internt vid ajourhållningen av Baskartan. Via en sk utskärning kan ett godtyckligt område exporteras till några CAD-format, inklusive MicroStation V8 och AutoCad dxf/dwg. Generellt kan sägas att MicroStation har en komplicerad och låst attributexport .

Referensmarginalia (koordinatsiffror, kryss, mm) kan adderas till kartprodukterna med en specialutvecklad funktion i MicroStation.

7.3. StockholmExport

StockholmExport är speciellt utvecklat för att anpassa och exportera information från Baggis databasen 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.

7.4. Export jämförelse

Jämförelse mellan klientprogram och dataformat för de vanligaste exportformaten:

Format \ Klientprogram	DP Map	MicroStation	StockholmExport
MicroStation DGN		X	X
AutoCad DXF, DWG	X	X	x
ESRI shape	X		X
ESRI geodatabase			Y
MapInfo MIF, TAB			X
Adobe PDF	X	X	x
Avenza MAPublisher/Adobe Illustrator			X

X fungerande exportformat

x mindre bra fungerade exportformat

Y exportformat som kräver ArcGIS licens på exporterande dator

8. Förändringsförteckning

Förändringsförteckningen redogör för genomförda och beställda förändringar i Baskartans informationsmodell. Datumet anger från vilken dag ändringen gäller.

8.1. Utförda förändringar

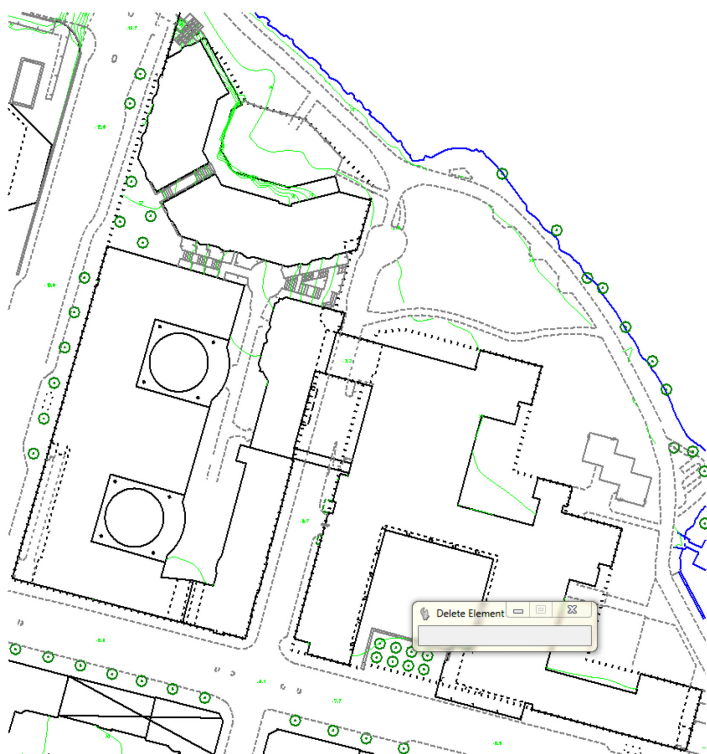
Nummer	Datum	Beskrivning
7.8.1	2016-01-01	Församling byter beteckning till Distrikt (Stadskartan, Registerkartan)
7.8.2	2016-10-11	Manérändring på infart, parkvägsutbredning och plantering
7.8.3	2017-01-01	Träd omstruktureras till gatuträd, parkträd, övrigt träd
7.8.4	2017-01-01	Objekttypen bullerplank införs, idag används staket
8.2	2017-12-06	Bullerplank byter namn till bullerskydd
8.2	2017-12-06	Handel, Kontor, Hotell och Idrott får ändelsen –byggnad
8.2	2017-12-06	Ospec. Byggnad Oregistrerad resp Registrerad finns i databasen
8.4	2018-05-15	Attributet TRADTYP (Barträd/Lövträd) manersätts i kartprodukterna så att de går att särskilja
8.4	2018-05-15	Multiträd är bortagna (konverterade till övrigt träd)
8.4	2018-05-15	Objekttyper (ytor) har införts beräkning av höjddata: Slänter, Broar och Sjöar

8.2. Kommande förändringar

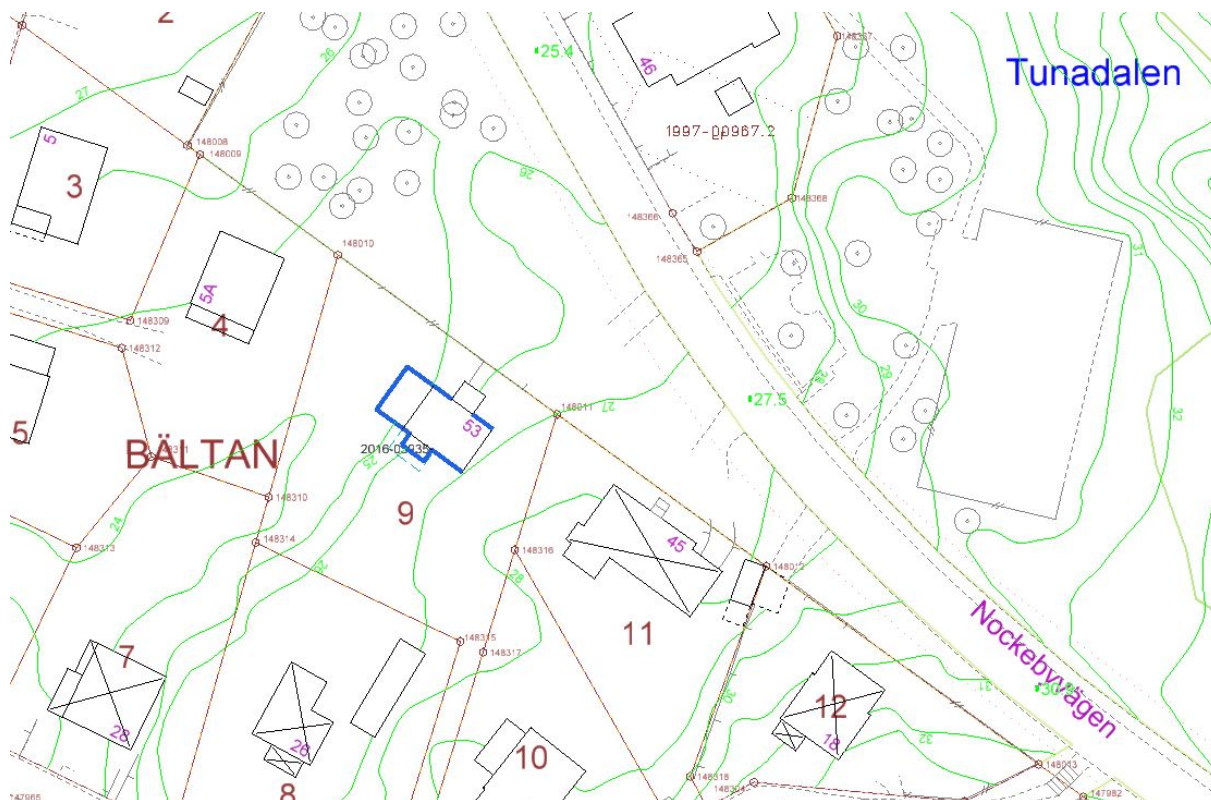
Nummer	Datum	Beskrivning
1	Kontinuerligt 2021	Vägillustration används inte (överförs till vägutbredning)
2	Kontinuerligt 2021	Överföring av idrottsplatser från plantering till idrottsplats
3	Kontinuerligt 2021	Ändring av Markhöjdpunkter till stadiet kompletteringsmätt
4	Kontinuerligt 2021	Ospecificerad byggnad delas upp i oregistrerad och registrerad

Bilaga 1: Exempelbilder på Baskartor

Utan Fastigheter



Med fastigheter



Allmän produktspecifikation

Baskartan

Sida 30 av 34

Bilaga 2: Kartprodukter

Här följer ett urval kartprodukter som utgår från Baskartan. Avtalsprodukterna namn anges inom { }. Kartprodukternas id anges inom parentes.

- Baskarta utan fastigheter (1001520)
Fullständig Baskarta. Produkten används vid avtalsleverans av information exklusive höjder {TER,TERYTA}.
- Baskarta med fastigheter (1002620)
”Baskarta utan fastigheter” samt ”Registerkarta”.
- Grundkarta (1001720, 1001730, 1001740)
En juridisk karta som används som underlag för upprättandet och redovisning av detaljplaner. Produkten liknar ”Baskarta med fastigheter” med fokus på höjder.
- Nybyggnadskarta (1001700)
En nybyggnadskarta är en handling som upprättas i samband med ny- eller ombyggnad av byggnader, och är en del av underlaget vid ansökan om [bygglov](#). Produkten liknar ”Baskarta med fastigheter” med fokus på höjder.
- Stompunktskarta (1001070)
Stompunktskartan innehåller stompunkter i plan och höjd. Stompunktskartan beskrivs i en egen produktspecifikation.
- Inventeringskarta (1002950)
Inventeringskartan redovisar de detaljer som skall ajourhållas för Baskartan. Produkten motsvarar ”Baskarta utan fastigheter” med tillägg av fastighetsgränser och stompunkter. Kartan medtages i fält analogt eller i elektronisk form på läsplatta/dator.
- Registerkarta (1001980)
En registerkarta är en karta som innehåller uppgifter om fastigheters utbredning och deras beteckningar och rättigheter. Registerkartan beskrivs i en egen produktspecifikation {REG}.
- Baskarta ajour (1000040)
Kartprodukt som används vid ajourhållning av Baskartan.
- Baskartans Höjdinfo (1001640)
Avtalsleverans omfattande höjdkurvor och höjdpunkter {HJD}.
- Fastighetsytor (1001970)
Avtalsleverans av Baskartans fastighetsytor {REGYTA}.
- Planer och bestämmelser (1001450)
Denna kartprodukt kallades tidigare för Planöversikt. Den innehåller som det nya namnet antyder planer och bestämmelser.
- Bakgrundskarta (1002120)
Bakgrundskartan, även kallad Stockholmskarta Grå, är en kombination av flera kartbaser för olika skalintervall. Informationen varierar beroende på vilken skala som anges. Kartprodukten används som wms-tjänst bl a i dpWebMap.
- 3D Byggnadsverk (benämns ofta också 3D Baskarta)
Byggnaders golv, väggar och tak på LOD2 nivå, dvs med förenklade takkonstruktioner.
- Sociotopkarta (1002610)
Sociotopkartan är ett planeringsunderlag som kan användas i stadens fysiska planering för att synliggöra kvaliteter och brister i friytornas platser och stråk.
- Förändringsdata (1001820)
Förändringsdata i Baskartan. Används för ex ABT leveranser.
- Kulturhistorisk klassificering (442)
Kulturhistorisk klassificering av byggnader.

Bilaga 3: WMS-tjänster

Baskartans WMS-tjänster finns i flera uppsättningar. Här följer ett urval:

WMS_STHLM_BAS_MED_FAST_HYB	Baskarta med fastigheter och o-foto
WMS_STHLM_BAS_UTAN_FAST	Baskarta utan fastigheter
WMS_STHLM_STADENS_MANER	Stockholmskarta i stadens manér
WMS_STHLM_STOCKHOLMSKARTA	Stockholmskarta
WMS_STHLM_STOCKHOLMSKARTA_GRA	Stockholmskarta grå
WMS_STHLM_STOCKHOLMSKARTA_GRA_GRABYGGNADER	Stockholmskarta gråa byggnaderd
WMS_STHLM_STOCKHOLMSKARTA_GRA_NT	Stockholmskarta grå nedtonad
WMS_STHLM_STOCKHOLMSKARTA_GRA_RED_FARG	Stockholmskarta grå-grön
WMS_STHLM_STOCKHOLMSKARTA_HYBRID	Stockholmskarta med ortofoto
WMS_STHLM_STOCKHOLMSKARTA_NT	Stockholmskarta nedtonad
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2006	Ortofoto 2006
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2009	Ortofoto 2009
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2010	Ortfoto 2010
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2012	Ortofoto 2012
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2014	Ortofoto 2014
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2015	Ortofoto 2015
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2016	Ortofoto 2016
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2017	Ortofoto 2017
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2018	Ortofoto 2018
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2019	Ortofoto 2019
WMS_STHLM_ORTOFOTO_2020	Ortfoto 2020

Bilaga 4: Teckenförklaring

Kartobjektens manér varierar mellan olika produkter och skalor. Speciellt kan färgställningen skilja sig åt. I denna teckenförklaring visas manéret för objekt i kartprodukten "Baskarta med fastigheter". Denna kartprodukt hämtar information från flera av grunddatamängderna: Baskartan, Registerkartan och Stadskartan. För fullständighets skull har några komponenter som inte visas i "Baskarta med fastigheter", ex bygglov, stompunkter och noggrannhetslinjer, tagits med i teckenförklaringen. De förekommer i många andra kartprodukter.

Kompletteringsmätta detaljer markeras med kursiv kategoritext i teckenförklaringen.

Objekt som ligger utanför Stockholms stads gränser ritas ofta ut i en brun färg på kartprodukterna. Stockholms stad ansvarar ej för aktualiteten på objekt utanför kommunen, utan vi hänvisar till respektive kommun för aktuella data.