

GIS-samverkan Södertörn

Specifikation av gemensamma geodataprodukter

Revisionsinformation

| Rev. | Datum | Av | Kommentar |
|------|------------|------------------|---|
| A | 2007-12-11 | Staffan Kjellman | Fastslagen efter godkännande från samtliga kommuner |

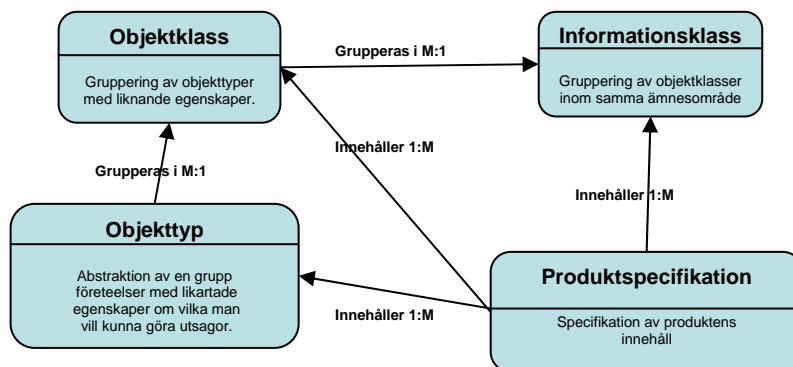
1 Detta dokument

Dokumentet innehåller specifikationer för sex geodataprodukter som är gemensamma för de åtta kommunerna på Södertörn. Specifikationen är ett resultat av etapp 1 av aktiviteten Harmonisering av geodata inom GIS-samverkan Södertörn. Kommunerna har gemensamt beslutat att anpassa innehållet i sina geodataprodukter så att det överensstämmer med specifikationen senast 2008-01-01.

Specifikationen innehåller en grundläggande nivå för geodataprodukter och deras innehåll som alla kommuner ska kunna leva upp till. Det är fritt för varje enskild kommun att avstå från att erbjuda någon av de definierade geodataprodukterna samt att erbjuda andra geodataprodukter. Om en kommun erbjuder en av de definierade geodataprodukterna ska denna dock minst innehålla de informations- och objektklasser som specificerats. Om inte detta kan uppnås ska kommunen motivera detta och uppge när geodataprodukten kommer att kompletteras med den saknade informationen.

2 Produktspecifikationer

Enligt den begreppsmodell som tagits fram kan en produktspecifikation definiera innehållet på tre nivåer; informationsklass, objektclass och objekttyp där informationsklass är den mest övergripande och objekttyp den mest detaljerade nivån. De specifikationer som presenteras i detta dokument innehåller informationsklass och objektclass men inte objekttyp.



2.1 Informationsklasser

Som stöd för produktspecifikationsarbetet har en uppsättning gemensamma informationsklasser tagits fram.

- Fastighetsindelningar
- Rättigheter
- Planinformation
- Bestämmelser
- Hydrografi
- Kommunikation
- Byggnader
- Höjdinformation
- Texter
- Anläggning
- Ledningsinformation
- Markanvändning
- Markdetaljer
- Adresser
- VA-infomation
- Polygonpunkter
- Fornlämningar

Meningen med dessa informationsklasser är att all kartdata som lagras i kommunerna på Södertörn skall kunna kategoriseras med hjälp av dessa samt deras ingående objektclasser och objekttyper.

2.2 Geodataprodukter

2.2.1 Baskarta

Beskrivning

Karta som utgör underlag för fortsatt kartframställning vid planering, projektering och redovisning samt har ett för ändamålet anpassat innehåll. (HMK)

Innehåll

| Informationsklass | Objektklass |
|-----------------------|----------------------------|
| Byggnader | Byggnader |
| | Byggnadstillbehör |
| Kommunikation | Spår |
| | Vägkanter |
| | Väg- och gatunamn |
| | Stigar |
| Höjdinformation | Höjdkurvor (1 meters ekv.) |
| Hydrografi | Strandlinje |
| Fastighetsindelningar | Fastighetsgränser |
| | Fastighetsbeteckningar |
| | Traktnamn |
| | Kvartersnamn |
| Rättigheter | Servitut |
| | Ledningsrätter |
| | Gemensamhetsanläggningar |
| | Nyttjanderätter |
| | Registertext |

2.2.2 Grundkarta

Beskrivning

Storskalig karta som beskriver gällande förutsättningar beträffande mark, fastigheter, byggnader, anläggningar, ledningar, planer mm och som ligger till grund för upprättande och redovisning av förslag till detaljplan och fastighetsplan (HMK). Innehållet är kontrollerat i fält och vid behov har inmätning av kartans detaljer gjorts.

Innehåll

| Informationsklass | Objektklass |
|-----------------------|----------------------------|
| Byggnader | Byggnader |
| | Byggnadstillhör |
| Kommunikation | Spår |
| | Vägkanter |
| | Väg- och gatunamn |
| | Stigar |
| Höjdinformation | Höjdkurvor (1 meters ekv.) |
| Hydrografi | Strandlinje |
| Fastighetsindelningar | Fastighetsgränser |
| | Fastighetsbeteckningar |
| | Traktnamn |
| | Kvartersnamn |
| Rättigheter | Servitut |
| | Ledningsrätter |
| | Gemensamhetsanläggningar |
| | Nyttjanderätter |
| | Registertext |

All övrig geodata kan beställas och blir då fältkontrollerad. Det som inte finns i databasen mäts in som ett eget uppdrag.

2.2.3 Översiktskarta

Beskrivning

Karta med generaliserad kartinformation, med användningsområden inom översiktlig planering och redovisning.

Innehåll

| Informationsklass | Objektklass |
|-----------------------|--|
| Byggnader | Offentliga byggnader |
| | Industribyggnader |
| | Enskilda hus på landsbygd |
| Kommunikation | Spår |
| | Vägar |
| | Väg- och gatunamn |
| | Gång- och cykelvägar |
| | Färjelinjer |
| Hydrografi | Sjötor |
| | Sjönamn |
| | Vattendrag |
| Fastighetsindelningar | Länsgräns |
| | Kommungräns |
| Texter | Ortnamn |
| | Områdesnamn |
| | Geografiska namn |
| | Upplysningstext |
| Adresser | Start- och slutnummer på kvarter inom tätort |
| Markanvändning | Bebyggelse |
| | Industriområde |
| Bestämmelser | Naturskyddsområde |
| Ledningsinformation | Luftburen högspänningsledning |

2.2.4 Nybyggnadskarta

Beskrivning

Redovisning i form av karta och beskrivning av rådande förutsättningar för ett byggnadsprojekt och avsett att utgöra underlag för situationsplan till bygglovsansökan (HMK).

Finns i tre varianter enligt förslag från projektet ”Samverkan Nybyggnadskarta Södertörn”

Innehåll

Komplett nybyggnadskarta

| Informationsklass | Objektklass |
|-----------------------|------------------------------------|
| Byggnader | Byggnader |
| | Byggnadstillbehör |
| Kommunikation | Vägkanter |
| | Väg- och gatunamn |
| Höjdinformation | Höjdkurvor (1 meters ekv.) |
| | Markhöjder |
| | Vägmittshöjder |
| | Sockelhöjder |
| | Arbetsfix |
| Hydrografi | Strandlinje |
| Fastighetsindelningar | Fastighetsgränser |
| | Fastighetsbeteckningar |
| | Traktnamn |
| | Kvartersnamn |
| | Samfälligheter |
| | Fastställda/utredda gränspunkter |
| | Gränspunktsnummer |
| | Gränsmarkeringar |
| | Sidlängder enligt fastighetskartan |
| | Rutnät |
| | Koordinatförteckning |
| Rättigheter | Servitut |
| | Ledningsrätter |
| | Gemensamhetsanläggning |
| | Nyttjanderätter |
| | Registertext |
| Bestämmelser | Fornlämningar |
| | Strandskydd |
| Planinformation | Användningsgräns |
| | Egenskapsgräns |
| | Planbeteckningar |
| | Prickmark |
| | Plusmark |
| | Högsta byggnadshöjd |
| Planhöjd i gata | |
| VA-information | Förbindelsepunkt för VA |

| | |
|--|---|
| | Allmänna VA-ledningar som korsar gällande fastighet |
|--|---|

Om kartupprättaren finner det nödvändigt ingår:

| Informationsklass | Objektklass |
|-------------------|-------------------------|
| Markdetaljer | Belysningsstolpar |
| | Elskåp |
| | Teleskåp |
| | Stolpar |
| | Kraftledningar |
| | Plank |
| | Murar |
| | Bryggor |
| | Större träd |
| Planinformation | Projekterade gatuhöjder |

Förenklad nybyggnadskarta

Som komplett nybyggnadskarta med undantag av markhöjder, vägmittshöjder, arbetsfix och VA-information.

Utdrag ur kartdatabas

Baskarta med koordinatkryss och besiffrade höjdkurvor.

2.2.5 Tomtkarta

Beskrivning

Tomtkartan är ett utdrag ur kartbasen, utan fältkontroll, som visar fastighetsgränser, fastighetsbeteckningar, byggnader, vägar, vägnamn, adressnummer med mera. Vid leverans ska tomkartan innehålla text om att kartan kan innehålla outredda fastighetsgränser och att den inte får användas som underlag för bygglovsansökan.

Innehåll

| Informationsklass | Objektklass |
|-----------------------|----------------------------|
| Byggnader | Byggnader |
| | Byggnadstillbehör |
| Kommunikation | Spår |
| | Vägkanter |
| | Väg- och gatunamn |
| | Stigar |
| Höjdinformation | Höjdkurvor (1 meters ekv.) |
| Hydrografi | Strandlinje |
| Fastighetsindelningar | Fastighetsgränser |
| | Fastighetsbeteckningar |
| | Traktnamn |
| | Kvartersnamn |
| Adresser | Adressnummer |

2.2.6 Ortofoto

Beskrivning

En lägesriktig flygbild som samtidigt innehåller den fotografiska bildens detaljrikedom och ortogonalprojektionens (kartans) geometriska egenskaper. Levereras med styrfil för orientering.