

# GIS-samverkan Södertörn

## Specifikation av gemensamma geodataprodukter

### Revisionsinformation

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

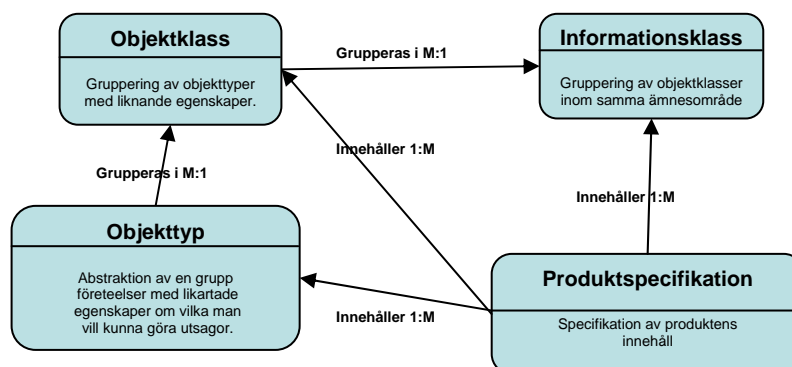
### 1 Detta dokument

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 outhärdade fastighetsgränser och att den inte får användas som underlag för bygglovsansökan.

### 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
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.