

PRODUKTBESKRIVNING

Geografisk Indelning Direkt

DOKUMENTVERSION: 2.2

AVSER TJÄNSTENS GRÄNSSNITTSVERSION: 2.0.1

Innehållsförteckning

1	ALLMÄN BESKRIVNING	3
1.1	GEOGRAFISKT UTSNITT	3
1.2	KOORDINATSYSTEM	3
2	KVALITETSBEKRIVNING	3
2.1	SYFTE OCH ANVÄNDBARHET	3
2.2	DATAFÅNGST	3
2.2.1	<i>Tillkomsthistorik</i>	3
2.3	UNDERHÅLL	3
2.3.1	<i>Underhållsfrekvens</i>	4
2.4	DATAKVALITET	4
2.4.1	<i>Fullständighet</i>	4
2.4.2	<i>Logisk konsistens</i>	4
2.4.3	<i>Tematisk noggrannhet</i>	4
2.4.4	<i>Tidsnoggrannhet</i>	4
2.4.5	<i>Lägesnoggrannhet</i>	4
3	FUNKTIONER	5
3.1	HÄMTA GEOGRAFISK INDELNING	5
4	INFORMATIONSSINNEHÅLL	6
4.1	LÄN	6
4.2	KOMMUN	6
4.3	DISTRIKT	7
4.4	JORDREGISTERSOCKEN	7
5	FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING	8

I Allmän beskrivning

I detta dokument beskrivs hur Geografisk Indelning Direkt är strukturerad vid leverans och vilka typer av information som ingår. Informationen kan inte visas direkt i en Webbläsare utan behöver hämtas och visas i ett system eller en applikation. Tjänsten har REST-gränssnitt och svaren levereras antingen i XML- eller i JSON-format.

Detaljerad information om detta finns i den tekniska beskrivningen för Geografisk Indelning Direkt där det även finns en gränssnittsdefinition med gällande WSDL och XML-schema.

Tjänsten är till för att hämta information om kommun- och länsindelning samt jordregistersocken och distriktsindelning.

Tjänsten är i normalfallet gratis men vid behov av information om kommun- och länsindelning där geometrier för detaljerad och detaljerad utan enklaver ingår tas en avgift ut. Detta möjliggörs via en speciell inloggning för åtkomst till informationen.

1.1 Geografiskt utsnitt

Informationen är rikstäckande.

1.2 Koordinatsystem

Plan: Se den tekniska beskrivningen.

2 Kvalitetsbeskrivning

Informationen utgörs främst av fastställda län, kommuner och distrikt som ändras efter beslut av riksdag och regering.

Jordregistersocken är en äldre historisk indelning som endast ändras om fel förekommer.

2.1 Syfte och användbarhet

Informationen är lämplig att använda för att lokalisera olika geografiska indelningar.

2.2 Datafångst

2.2.1 TILLKOMSTHISTORIK

Informationen har tagits fram efter beslut i riksdag och regering samt av SCB.

2.3 Underhåll

Efter beslut om ändringar av län- och kommunindelningen görs ändringar i informationen.

2.3.1 UNDERHÅLLSFREKVENNS

Uppdateringar av läns- och kommunindelningen görs kontinuerligt vid uppdateringar i Digitala Registerkartan.

Uppdatering sker vid beslut om förändring av gränsens läge eller om geometrier förändras utan att gränsens läge ändras. Uppdateringar utan att läget för gränsen ändras är vanligast förekommande. Ett exempel på en sådan ändring är att geometrin för kommungränsen delas av vid avstyckning av en fastighet som har en gräns mot annan kommun, men läget på geometrin för kommungränsen ändras inte.

Ändring av gränsens läge görs t.ex. när en fastighetsgräns, som utgör gräns mot annan kommun, ändrar läge. Då får de inblandade kommunerna tillsammans bestämma var kommungränsen ska gå. Det gäller alla justeringar av en fastighetsgräns så länge man inte vill föra över en hel fastighet till en annan kommun. Vid överföringar av hela fastigheter krävs ett regeringsbeslut.

Jordregistersocken och Distrikt är statiska indelningar som endast uppdateras om fel förekommer.

2.4 Datakvalitet

2.4.1 FULLSTÄNDIGHET

Informationen är fullständig.

2.4.2 LOGISK KONSISTENS

Informationen är heltäckande över landet.

2.4.3 TEMATISK NOGGRANNHET

Tematiska noggrannheten är mycket hög.

2.4.4 TIDSNOGGRANNHET

Tidsnoggrannheten är mycket hög.

2.4.5 LÄGESNOGGRANNHET

Det finns inga krav på att ange lägesnoggrannhet för gränserna.

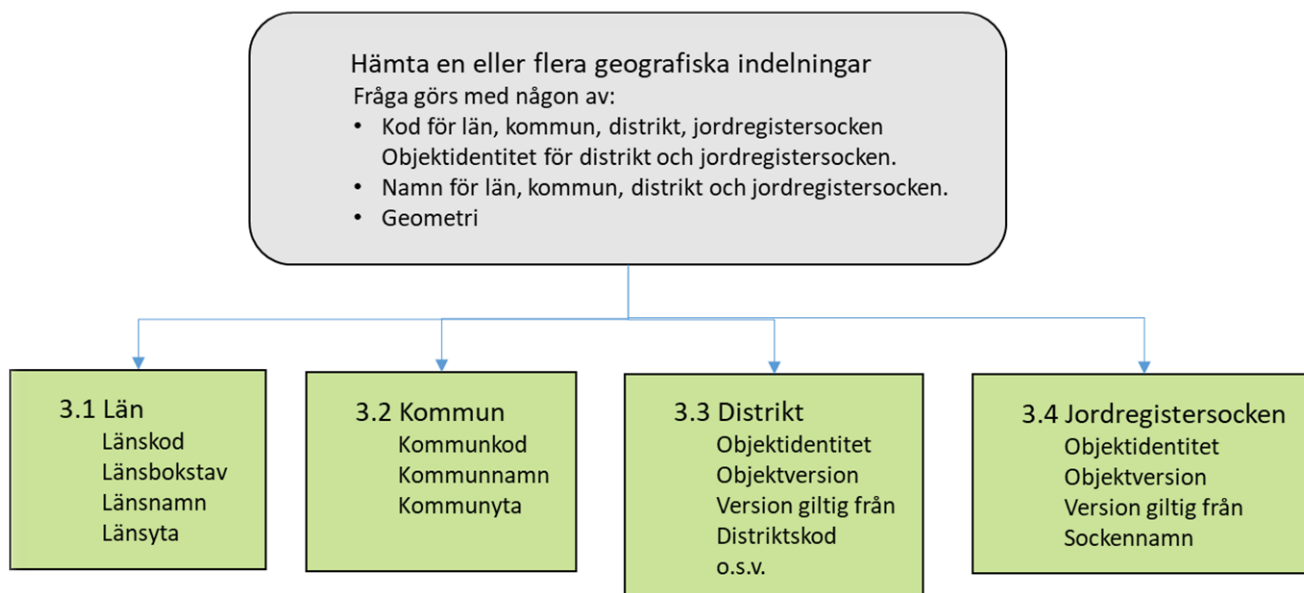
3 Funktioner

Detaljerad förklaring till hur bilderna ska tolkas går att hitta på Lantmäteriets hemsida under [Så fungerar tjänsterna - Tjänster för direktåtkomst av geodata](#).

3.1 Hämta geografisk indelning

Frågan ställs genom att ange vilken typ av geografisk indelning som ska hämtas samt identitet för respektive typ. För den geografiska indelningen Län används länskod eller länsbokstav som identitet, för Kommun används kommunkod, för Distrikt används objektidentitet eller distriktskod, för Jordregistersocken används objektidentitet. Man kan även hämta geografisk indelning med hela eller delar av angivet namn, med hjälp av en angiven **geometri** eller välja att hämta alla instanser av vald indelning.

Figur 1. Illustration om hur informationen hänger ihop, hur frågor ställs och vilken information som ges i svaret.



Genom att ange detaljeringsgrad, Detaljerad, Översiktlig eller Detaljerad utan enklaver anger man med vilken noggrannhet de spatiala sökningarna görs. Väljs Detaljerad görs sökning mot den detaljerade geometrin, väljs Översiktlig görs sökning mot den översiktliga geometrin och väljs Detaljerad utan enklaver görs sökning mot den detaljerade geometrin utan enklaver. Detaljeringsgrad gäller endast för de geografiska indelningarna Län och Kommun. För Distrikt och Jordregistersocken hämtas detaljerad geometri oavsett val.

4 Informationsinnehåll

Tjänsten tillhandahåller information om de geografiska indelningarna län, kommun, distrikt och jordregistersocken.

4.1 Län

Tabell 1. Tabell över information som tillhandahålls för län.

Län	Ett län är en typ av geografisk indelning av Sverige
länskod	Länskod, tvåsiffrig kod enligt Rikets indelningar.
länsbokstav	Länsbeteckning i form av en eller två bokstäver.
länsnamn	Länets namn i klartext.
länsyta	Länets spatiala utbredning med koordinater angivna i Sweref 99 TM enligt ordningen northing, easting.

4.2 Kommun

Tabell 2. Tabell över information som tillhandahålls för kommun.

Kommun	En kommun är en typ av geografisk indelning av Sverige
kommunkod	Kommunkod, firsiffrig kod enligt Rikets indelningar.
kommunnamn	Kommunens namn i klartext.
kommunyta	Kommunens spatiala utbredning med koordinater angivna i Sweref 99 TM enligt ordningen northing, easting.

4.3 Distrikt

Tabell 3. Tabell över information som tillhandahålls för distrikt.

Distrikt	Ett distrikt är en typ av geografisk indelning av Sverige
objektidentitet	Globalt unik identitet för objektet.
objektversion	Anger vilken version objektet har.
version giltig från	Anger att en viss version börjar gälla och används enbart för att hålla reda på versioner (avser ej informationens giltighet och beslutsdatum).
distriktskod	Distriktskod, sexsiffrig kod.
distriktsnamn	Distriktets namn i klartext.
distriktsyta	Distriktets spatiala utbredning med koordinater angivna i Sweref 99 TM enligt ordningen northing, easting.
gäller från	Datum när denna version av distriktet började gälla.

4.4 Jordregistersocken

Tabell 4. Tabell över information som tillhandahålls för jordregistersocken.

Jordregister-socken	En jordregistersocken är en typ av geografisk indelning av Sverige
objektidentitet	Globalt unik identitet för objektet.
objektversion	Anger vilken version objektet har.
version giltig från	Anger att en viss version börjar gälla och används enbart för att hålla reda på versioner (avser ej informationens giltighet och beslutsdatum).
sockennamn	Socknens namn i klartext.
sockenyta	Socknens spatiala utbredning med koordinater angivna i Sweref 99 TM enligt ordningen northing, easting.

5 Förändringsförteckning

Tabell 5. Tabell över förändringsförteckning.

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
2.2	2023-10-19	I avsnitt 2.3.1 Underhållsfrekvens har texten uppdaterats.
2.1	2021-11-08	I avsnitt 3.1 har detaljeringsgrad, <i>Detaljerad utan enklaver</i> lagts till som sökalternativ.
2.0	2017-08-28	Förändringar av innehåll Funktionsändring, möjlighet att hämta geometri i olika koordinatsystem, se den tekniska beskrivningen. Byte till REST-gränssnitt.
1.0	2020-12-24	Fastställd version.