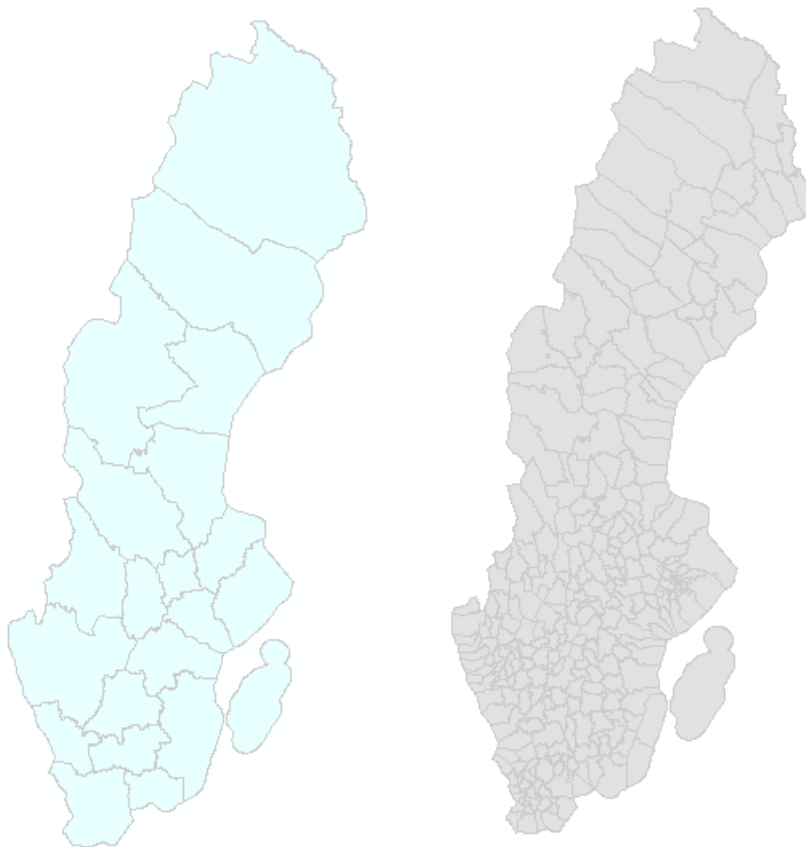


PRODUKTBESKRIVNING

Administrativ indelning Nedladdning, vektor

DOKUMENTVERSION: 1.2

Figur 1 Utsnitt från Administrativ indelning Nedladdning, vektor



Innehållsförteckning

1	ALLMÄN BESKRIVNING	3
1.1	INNEHÅLL	3
1.2	GEOGRAFISK TÄCKNING	3
1.3	GEOGRAFISKT UTSNITT	3
1.4	KOORDINATSYSTEM	3
2	KVALITETSBEKRIVNING	3
2.1	SYFTE OCH ANVÄNDBARHET	3
2.2	DATAFÄNGST	3
2.2.1	<i>Tillkomsthistorik</i>	3
2.3	UNDERHÅLL	3
2.3.1	<i>Underhållsfrekvens</i>	3
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>Temporal kvalitet</i>	4
2.4.5	<i>Lägesosäkerhet</i>	4
3	LEVERANSENS INNEHÅLL	4
3.1	KATALOGSTRUKTUR I LEVERANS	4
3.2	LEVERANSFORMAT	4
3.3	FILUPPSÄTTNING	4
3.4	SKIKTINDELNING	5
4	UTSEENDE PÅ OCH UPPRITNING AV DATA	5
4.1	UTBREDNING	5
4.2	PRESENTATION PÅ SKÄRM	5
5	SKIKTBEKRIVNING OCH KODLISTA	5
5.1	ADMINISTRATIV INDELNING	5
5.1.1	<i>ytskikt med län</i>	6
5.1.2	<i>Ytskikt med kommuner</i>	6
6	FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING	7

I Allmän beskrivning

1.1 Innehåll

Produkten innehåller alla ytor för Sveriges läns- och kommunindelning. Innehållet i informationen motsvarar det som levereras i Fastighetsindelning, vektor.

Administrativ indelning, vektor kan gärna kombineras med produkten Topografi 10, vektor.

1.2 Geografisk täckning

Rikstäckande.

1.3 Geografiskt utsnitt

Produkten levereras endast rikstäckande.

1.4 Koordinatsystem

Plan: SWEREF 99 TM

För information om vilka övriga koordinatsystem som produkten kan levereras i, se dokumentet [Avgifter och leveransinformation](#) för Lantmäteriets geodata på Lantmäteriets hemsida.

2 Kvalitetsbeskrivning

2.1 Syfte och användbarhet

Administrativ indelning, vektor är en produkt som kan användas för att se utbredningen av länen och kommunerna i Sverige. Produkten kan kombineras med andra typer av vektordata för att få en överblick av andra datas administrativa tillhörighet.

2.2 Datafångst

Administrativa indelningen genereras utifrån Sveriges fastighetsindelning.

2.2.1 TILLKOMSTHISTORIK

Fastighetsinformationen uppdateras kontinuerligt och ligger till grund för indelningen i län och kommun. I Lantmäteriets system genereras län och kommun utifrån de geometrier som finns för fastighetsindelningen.

2.3 Underhåll

2.3.1 UNDERHÅLLSFREKVENS

Informationen uppdateras veckovis under helgen.

2.4 Datakvalitet

2.4.1 FULLSTÄNDIGHET

Fullständigheten är mycket hög för informationen i Administrativ indelning, vektor.

2.4.2 LOGISK KONSISTENS

På punktobjektens, linjeobjektens och ytornas struktur ställs sådana krav på geometriska lägen att det skall vara möjligt att enkelt skapa topologi.

Vid lagringen av objekten i databasen hos Lantmäteriet kontrolleras att objekten följer de geometriska och topologiska regler som finns uppsatta samt att informationen stämmer med OGC:s (Open Geospatial Consortium) krav på geometrier. Där kontrolleras även att endast giltiga värdemängder och objekttyper läggs in i databasen.

2.4.3 TEMATISK NOGGRANNHET

Tematiska noggrannheten är mycket hög.

2.4.4 TEMPORAL KVALITET

Tidsangivelse för respektive geometri finns i attributet för ändringsdatum, **adat**. Se skiktbeskrivningen i avsnitt 5.

2.4.5 LÄGESOSÄKERHET

Lägesosäkerheten redovisas inte specifikt för län- och kommunindelningen.

För lägesosäkerhet refereras till produkten Fastighetsindelning, vektor. Där finns lägesosäkerheten specificerad på respektive gränslinje.

3 Leveransens innehåll

3.1 Katalogstruktur i leverans

De filer som levereras är en Geopackage med data och en JSON-fil med beskrivning av innehållet i datafilen.

Filerna levereras i en katalog: Områdesnamn\Produktnamn\. Ex. Sverige\Administrativ_ind_vektor\adminindelning_sverige.gpkg

Övriga filer för manér och symboler finns att hämta på produktsidan.

3.2 Leveransformat

Produkten levereras i formatet [Geopackage](#).

3.3 Filuppsättning

Informationen levereras i en gpkg-fil och en beskrivning av datainnehållet levereras i en json-fil.

För manérhantering används en lyr-fil för ArcGIS/ArcMAP. I ArcMap/ArcGIS ska man spara data i en geodatabas för att få full funktionalitet på data.

För QGIS finns en qlr-fil att använda för manérhantering.

Symboler som är specifika för Lantmäteriets data levereras i en symbolfil, *LMTopografisymboler.ttf*.

Manérfil och symbolfil finns att hämta på produktsidan.

3.4 Skiktindelning

Informationen delas upp i olika skikt och namnges efter tematillhörighet och geometrityp.

Skiktnamnen inleds med produkttillhörighet och utsnitt före skiktnamnet vid inläsning i programvara.

Exempel: **adminindelning_sverige kommunyta**

Innehållet består av två ytskikt, ett för alla län och ett för alla kommuner, se detaljerad skiktbeskrivning i kap 5.

4 Utseende på och uppritning av data

4.1 Utbredning

Administrativ indelning levereras endast rikstäckande.

4.2 Presentation på skärm

För manérhantering tillhandahålls en lyr-fil för ArcGIS/ArcMAP och en qlr-fil för QGIS.

5 Skiktbeskrivning och kodlista

5.1 Administrativ indelning

Lantmäteriets [Fastighetsregister](#) innehåller information om alla fastigheter i Sverige. En del av Fastighetsregistret är den digitala registerkartan (DRK), där redovisas enligt 37 § FRF (Fastighets Register Förordningen) bland annat indelningen i län och kommuner (administrativ indelning).

Tabell 1. Skikt som ingår i administrativa indelningen

Administrativ indelning	Skiktnamn
Län (ytor)	Lansyta
Kommun (ytor)	Kommunytta

5.1.1 YTSKIKT MED LÄN

Innehåller ytor för län, inklusive enklaver. En enklav är ett länsområde som ligger inom ett annat län.

Tabell 2. Skiktbeskrivning för ytskikt med län (Skiktnamn: lansyta)

De- taljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
LÄN	Länsyta	SCB:s numeriska kod för det län namnet tillhör.	Medtages fullständigt.

Tabell 1. Attributuppsättning för ytskikt med län

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
lankod	Text	2	Länskod
lanbok	Text	2	Länsbokstav
lannamn	Text	30	Länsnamn

5.1.2 YTSKIKT MED KOMMUNER

Innehåller ytor för kommuner, inklusive enklaver. En enklav är ett kommunområde som ligger inom en annan kommun.

Tabell 4 Skiktbeskrivning för ytskikt med kommuner (Skiktnamn: kommunyta)

Detaljtyp	Namn	Beskrivning	Urval
KOMMUN	Kommunytta	SCB:s numeriska kod för den kommun namnet tillhör.	Medtages fullständigt.

Tabell 5. Attributuppsättning för ytskikt med kommuner

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
detaljtyp	Text	10	Detaljtypskod

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000
lankod	Text	2	Länskod
kom-munkod	Text	4	Text
kommun-namn	Text	16	Text

6 Förändringsförteckning

Tabell 6. Förändringsförteckning

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.2	2021-03-31	Ny mall och mindre textjusteringar.
1.1	2020-11-05	I avsnitt 3.1 har vi ändrat filnamnet till <code>admin-delning_sverig.gpkg</code>
1.0	2020-05-25	Fastställd version.