

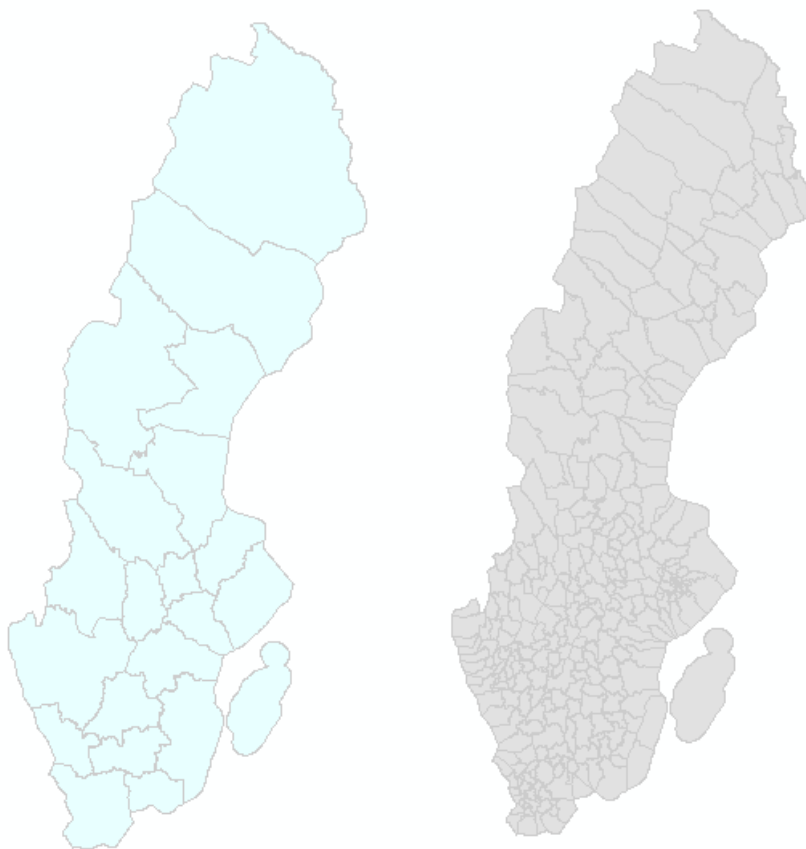
**PRODUKTBESKRIVNING**

---

# Administrativ indelning Nedladdning, vektor

DOKUMENTVERSION: 1.3

*Figur 1 Utsnitt från Administrativ indelning Nedladdning, vektor*



## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>ALLMÄN BESKRIVNING</b>	<b>3</b>
1.1	INNEHÅLL	3
1.2	GEOGRAFISK TÄCKNING	3
1.3	GEOGRAFISKT UTSNITT	3
1.4	KOORDINATSYSTEM	3
<b>2</b>	<b>KVALITETSBEKRIVNING</b>	<b>3</b>
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
<b>3</b>	<b>LEVERANSENS INNEHÅLL</b>	<b>4</b>
3.1	KATALOGSTRUKTUR I LEVERANS	4
3.2	LEVERANSFORMAT	4
3.3	FILUPPSÄTTNING	4
3.4	SKIKTINDELNING	5
<b>4</b>	<b>UTSEENDE PÅ OCH UPPRITNING AV DATA</b>	<b>5</b>
4.1	UTBREDNING	5
4.2	PRESENTATION PÅ SKÄRM	5
<b>5</b>	<b>SKIKTBEKRIVNING OCH KODLISTA</b>	<b>5</b>
5.1	ADMINISTRATIV INDELNING	5
5.1.1	<i>ytskikt med län</i>	5
5.1.2	<i>Ytskikt med kommuner</i>	6
<b>6</b>	<b>FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING</b>	<b>7</b>

## **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.

Geopackage-filerna hämtas via Geotorget beställ.

Övriga filer för manér och symboler finns att hämta på [produkt sidan](#).

### 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
adat	DatumTid	23	Datum/klockslag för senaste ändring. OBS behöver ej vara senaste uppdatering. Anges i formatet: 2019-04-26T11:28:03.000

Attribut	Typ	Längd	Beskrivning
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
1.3	2021-10-01	Kapitel 3.1 har uppdaterats.
1.2	2021-03-31	Ny mall och mindre textjusteringar.
1.1	2020-11-05	I avsnitt 3.1 har vi ändrat filnamnet till admin- delning_sverig.gpkg
1.0	2020-05-25	Fastställd version.