

NATIONELL INFORMATIONSSPECIFIKATION

Jordbruksstatistiskt område

Version av specifikation	Version 1.0 Test 2
Dokumentidentitet	<i>permanent länk för just denna version av specifikationen [kan vara vad som helst, till exempel "detaljplan-4-1". Det är en unik identitet för just detta dokument, och som förändras för varje ny version. Den motsvarar alltså det som tidigare hette "denna version"]</i>
Publicerad	2025-05-23
Språk	Svenska (swe)
Datamängdens utsträckning	Sverige
Ämnesområde	Samhälle och kultur (Inspire), Areella näringar (Inspire)
Nyckelord	Statistiska enheter (Inspire), markanvändning (Inspire), administrativa och statistiska indelningar, statistisk indelning, jordbruk

SAMMANFATTNING

De ingående 6 indelningarna bildar tillsammans den statistiska indelningen av jordbruksmark i Sverige som används dels inom Statens Jordbruksverk, dels som indelning för EU-stödhantering.

Data är i upplösningsordning från geografiskt minsta områden till största fördelat på följande 6 nivåer:

Region	- 2842 st
Skördeområde	- 107 st
Naturligt jordbruksområde	- 62 st
Produktionsområde 18	- 18 st
Produktionsområde 8	- 8 st
Riksområde	- 3st

Samtliga delar av datamängden syftar till att aggregera jordbruksmark från enskilda jordbruksblock eller del av jordbruksblock (skifte) till en mer övergripande nivå. Primärt nyttjas Regioner för EU-stödhantering. Skördeområden, Naturliga jordbruksområden, Produktionsområde 18, Produktionsområde 8 samt Riksområde används för redovisning av statistik.

INNEHÅLL

SAMMANFATTNING	1
1 OM INFORMATIONSSPECIFIKATIONEN	3
2 SYFTE OCH IDENTIFIERING AV DATAPRODUKTEN	3
2.1 DATAMÅNGDENS NAMN	3
2.2 ALTERNATIVT NAMN	3
2.3 IDENTITET	3
2.4 SYFTE	3
2.5 ANVÄNDNINGSFALL	3
2.6 ÄMNESOMRÅDE	4
2.7 NYCKELORD	4
2.8 GEOGRAFISK REPRESENTATION	4
2.9 GEOGRAFISK UPPLÖSNING	5
2.10 KOMPLETTERANDE INFORMATION	5
2.11 BEGRÄNSNING AV ANVÄNDNING	5
3 LÄSINSTRUKTION	5
4 DATAINNEHÅLL OCH STRUKTUR	5
4.1 DATAMÅNGDENS INNEHÅLL	5
4.2 INFORMATIONSLAGRINGSMODELL	6
4.3 OBJEKTTYPKATALOG	6
5 REFERENSSYSTEM	6
6 KVALITET PÅ DATA	6
6.1 JSO-KRAV-0001	6
6.2 JSO-KRAV-0002	6
6.3 JSO-KRAV-0003	7
6.4 JSO-KRAV-0004	7
6.5 JSO-KRAV-0005	7
7 DATAINSAMLING OCH BEARBETNING	7
7.1 DATAINSAMLING/BEARBETNING	7
7.2 YTTERLIGARE INFORMATION	8
7.3 URVALSREGLER	8
8 UNDERHÅLL AV DATA	8
8.1 BESKRIVNING	8
8.2 UNDERHÅLLSFREKVENNS	8
9 PRESENTATIONSREGLER	8
10 LEVERANS	8
11 METADATA	8
12 ÖVRIG INFORMATION	8
BILAGA A - TERMER OCH FÖRKORTNINGAR	9
TERMER	9
FÖRKORTNINGAR	11
BILAGA B - BEGREPPSMODELL	12
BILAGA C - INFORMATIONSLAGRINGSMODELL	13
BILAGA D - FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING	14

I Om informationsspecifikationen

Specifikationens namn	Nationell informationsspecifikation – Jordbruksstatistiskt område
Publicerad	2025-05-23
Språk i specifikationen	Svenska (swe)
Kontakt	Statens Jordbruksverk
E-post	gis.support@jordbruksverket.se
Telefon	0771-223 223 (växel)
Länk till specifikationen	<i>Länk till den officiella plats där specifikationen kan laddas ned</i>
Format	pdf
Underhåll av specifikationen	Specifikationen uppdateras vid behov
Skyddsbehov	Inget skyddsbehov av specifikationen
Termer och definitioner	Se bilaga A
Förkortningar	Se bilaga A
Övrig om specifikationen	Denna specifikation uppfyller, så långt det är möjligt, kraven i ISO 19131

2 Syfte och identifiering av dataprodukten

2.1 Datamängdens namn

Jordbruksstatistiskt område

2.2 Alternativt namn

Ej relevant

2.3 Identitet

Ej relevant

2.4 Syfte

Samtliga delar av datamängden syftar till att aggregera jordbruksmark från enskilda jordbruksblock eller del av jordbruksblock (skifte) till en mer övergripande nivå. Primärt nyttjas regioner för EU-stödhantering. Skördeområden, naturliga jordbruksområden, produktionsområde 18, produktionsområde 8 samt riksområde används för redovisning av statistik.

2.5 Användningsfall

Användningsfall	För vem, aktör/roll
------------------------	----------------------------

Visningslager i egen kartapplikation/geodatatjänst	Kommunal, regional och statlig myndighet, teknik- och miljökonserter, med flera
Statistiska sammanställningar för vidarebearbetningar (så som växtnärbalanser), och för vidare beräkningar i nationella och internationella rapporter.	Kommunal, regional och statlig myndighet, forskare, med flera
Tjänste-/systemleverantörer som erbjuder geografiska tjänster eller applikationer, där användare kan se vilken/vilka geografiska områden som finns på en angiven plats på en karta	Tjänste- och systemleverantör
Sortering av inkommande data (på rätt indelningsnivå), i exempelvis e-arkiv	Kommunal, regional och statlig myndighet
Märkning av egen geodata (för e-arkiv)	Kommunal, regional och statlig myndighet
Geokodning/koppling till objekt i statistikdata-bas	Samtliga identifierade aktörer*
Redovisa statistik (till exempel skördeuppgifter) enligt gränserna för jordbruksstatistiskt område	Samtliga identifierade aktörer*
Visualisera data i form av tematiska kartor efter jordbruksstatistiskt område	Samtliga identifierade aktörer*

*) Samtliga identifierade aktörer avser: kommunal, regional och statlig myndighet, teknik- och miljökonserter, forskare, tjänste- och systemleverantör, med flera.

2.6 Ämnesområde¹

- Samhälle och kultur (Inspire)
- Areella näringar (Inspire)

2.7 Nyckelord²

- Statistiska enheter (Inspire)
- Markanvändning (Inspire)
- Administrativa och statistiska indelningar
- Statistisk indelning
- Jordbruk

2.8 Geografisk representation³

Vektorformat

¹ MD TopicCategoryCode i [SIS-TR 14:2012 \(Metadata på svenska\)](#)

² <https://www.eionet.europa.eu/gemet/sv/inspire-themes/>

³ MS_SpatialRepresentation Typecode i [SIS-TR 14:2012 \(Metadata på svenska\)](#)

2.9 Geografisk upplösning

Geodata med jordbruksstatistiskt område är gjorda med en noggrannhet som uppfyller krav för presentation i en skala om 1:10 000.

2.10 Kompletterande information

Ej relevant

2.11 Begränsning av användning

Ej relevant

2.12 Utsträckning

Sverige

3 Läsinstruktion

En informationsspecifikation är omfattande och riktar sig till olika målgrupper. De primära målgrupperna är de som använder data, de som skapar data, och de som utvecklar system. Följande punktlista beskriver vilka delar av specifikationen som dessa målgrupper primärt är intresserade av, men naturligtvis kan andra delar vara av intresse för en enskild individ.

- Systemutvecklare: Främst kapitel 4.2, 4.3, 5, 6 och **Fel! Hittar inte referenskölla.**
- Användare av data: Alla kapitel och bilagor.
- Skapare av data: Främst kapitel 4, 5, 6, 8.

Kapitel 4–12 och bilagorna kan vara indelade i delkapitel. Det innebär att det som står i det delkapitlet inte berör hela datamängden, utan endast den nivå, geografisk och temporal utsträckning samt eventuellt coverage som är angivet i Tabell 1.

Just denna specifikation är inte indelad ytterligare.

Tabell 1: Indelning i denna specifikation.

Indelning	Nivå	Geografisk och temporal utsträckning	Coverage
Ingen indelning	Datamängd	Sverige	

4 Datainnehåll och struktur

4.1 Datamängdens innehåll

Den här datamängden, jordbruksstatistiskt område, innehåller den statistisk-geografiska indelningen av jordbruksmark i Sverige. Datamängden är indelad i 6 olika nivåer som möjliggör aggregering av jordbruksmark från enskilda jordbruksblock, eller del av jordbruksblock (skifte), till mer övergripande nivåer. Nivån region är primärt kopplad till hantering av kompensationsstöd från EU (se vidare nedan), medan övriga nivåer, skördeområden, naturliga jordbruksområden, produktionsområde 18, produktionsområde 8 samt riksområde, främst används för redovisning av jordbruksstatistik.

De 6 nivåerna redovisas nedan, från de geografiskt minsta områdena, med störst antal objekt per nivå, till de geografiskt största områdena, med minst antal objekt per nivå. Varje objekt motsvaras av ytgeometri.

- Region - 2842 objekt
- Skördeområde - 107 objekt
- Naturligt jordbruksområde - 62 objekt
- Produktionsområde 18 - 18 objekt
- Produktionsområde 8 - 8 objekt
- Riksområde - 3 objekt

Utöver ytgeometri och uppgift om nivå, ingår i datamängden attribut som kod och beteckning för varje objekt, samt även attributen kompensationsområde och skogsundantag.

Kompensationsområde utgör områden med jordbruksmark där det är sämre förutsättningar för att bedriva jordbruk och där marken kan vara berättigad till kompensationsstöd från EU.

Kompensationsstödet är kopplat till EU och Jordbruksverkets integrerade administrations- och kontrollsystem för arealbaserade stöd, IAKS (på engelska IACS). Skogsundantaget är ett av fyra villkor som kan göra att jordbruket inte har krav på så kallade miljöytor. Ytterligare detaljer om attributen finns i objekttypskatalogen, se Bilaga D.

4.2 Informationslagringsmodell

Se **Fel! Hittar inte referensälla.**

4.3 Objekttypskatalog

Se [objekttypskatalog för informationslagringsmodell Jordbruksstatistiskt område \(pdf, nytt fönster\)](#)

5 Referenssystem

Tabell 2: Referenssystem.

Dimension	Referenssystem
Plan	EPSG:3006
Höjd	EPSG:5613 (RH 2000)
Tid	Gregorianska kalendern, UTC

6 Kvalitet på data

6.1 JSO-Krav-0001

Logisk konsistens

Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen.

Kvalitetsmått⁴: 9. Överensstämmelse med applikationsschemat

Acceptansnivå: Sant

6.2 JSO-Krav-0002

Logisk konsistens

⁴ Kvalitetsmått enligt SS-EN ISO 19157:2013, Bilaga D

Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen.

Kvalitetsmått⁵: 12. Andel som inte överensstämmer med avseende på reglerna för applikationsschemat

Acceptansnivå: 0%

6.3 JSO-Krav-0003

Logisk konsistens

Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen.

Kvalitetsmått⁶: 17. Andel som inte överensstämmer med värdedomän

Acceptansnivå: 0%

6.4 JSO-Krav-0004

Logisk konsistens

Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen.

Kvalitetsmått⁷: 9. Bristande överensstämmelse med applikationsschemat.

Acceptansnivå: 0%

6.5 JSO-Krav-0005

Logisk konsistens

Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen.

Kvalitetsmått⁸: 27. Sammanräkning av antal ytor som felaktigt är självkorsande

Acceptansnivå: 0

7 Datainsamling och bearbetning

7.1 Datainsamling/bearbetning

Regionindelningen baserades ursprungligen på gränserna i SCB:s församlingsindelning med referensdatum 1999-12-31. Regionernas gränser justerades sedermera för att inte dela av jordbruksmarker. Under 2017-2018 gjordes dock en ny justering som innebar en återgång för merparten av regionerna till de församlingsgränser som förelåg 1999-12-31. Under perioden 2021 – 2024 var indelningarna huvudsakligen geografiskt stabila. 2023 fördes Gotska sandön in under region 0980040, och information om skogsundantag uppdaterades för Fårö samt för flera andra regioner. Under 2024 genomfördes, i samband med förberedelser för tillgängliggörande via NGP, en harmonisering av alla ingående indelningars gränser till att följa regionindelningens gränser. Arbetet färdigställdes utifrån den då gällande strategiska planen för EU:s jordbrukspolitik, för perioden 2023-2027. Ingående data är dock att se som ”färdigt” under överskådlig tid framöver, och bör förbli orört också under kommande perioder. Ingående data i datamängden anses som färdigställda från och med 2024-09-17.

Samtliga objekt i datamängden är maskinellt genomsökta efter interna felaktigheter såsom interna eller externa överlapp.

⁵ Kvalitetsmått enligt SS-EN ISO 19157:2013, Bilaga D

⁶ Kvalitetsmått enligt SS-EN ISO 19157:2013, Bilaga D

⁷ Kvalitetsmått enligt SS-EN ISO 19157:2013, Bilaga D

⁸ Kvalitetsmått enligt SS-EN ISO 19157:2013, Bilaga D

Gränserna som ingår i datamängden skall se som vägledande och inte nyttjas som juridisk grund.

7.2 Ytterligare information

Ej relevant

7.3 Urvalsregler

Ej relevant

8 Underhåll av data

8.1 Beskrivning

Data är att se som ”färdigt” under överskådlig tid.

8.2 Underhållsfrekvens

Vid behov

9 Presentationsregler

Ej relevant

10 Leverans

Se ”Specifikation för att söka och hämta referensdata”.

11 Metadata

Ej relevant

12 Övrig information

Ej relevant

Bilaga A - Termer och förkortningar

Termer

Tabell 2: Termer och dess definition eller beskrivning.

Term	Definition/Beskrivning
acceptansnivå	anger tolerans för inom vilka ramar kvalitet på datamängden får variera och ändå anses som tillräckligt bra och att krav på kvalitet kan anses uppfyllda.
administrativ och statistisk indelning	indelning av riket i geografiska områden för myndighetsutövande, offentlig förvaltning och/eller aggregering och redovisning av statistik.
applikationsschema	formell beskrivning av datastruktur, regler och innehåll för information inom ett visst tillämpningsområde. (Källa: SIS termweb) <i>Anmärkning: Termen används i namnen på kvalitetsmått definierade i ISO 19157:2013 och är i det här dokumentet synonymt med informationsmodell.</i>
beteckning	(språklig) benämning tilldelad en företeelse, med funktionen att identifiera företeelsen; ofta i viss mån beskrivande <i>Anmärkning: En beteckning används i regel för att just identifiera en företeelse, och inte för att identifiera en geografisk lokalitet (se namn och alternativnamn).</i> <i>Anmärkning 2: En beteckning kan uppfylla definition av ett ortnamn, där kretsen av människor ofta jobbar inom en särskild verksamhet, och där beteckningen i regel inte är tänkt att användas utanför verksamhetsområdet (i praktiken inte av allmänheten). Jämför mot namn som i regel används av allmänheten.</i> <i>Anmärkning 3: En beteckning består vanligtvis av bokstäver, eventuellt kompletterat med siffror och andra tecken, men i regel inte endast av siffror. En beteckning är i regel inte uttalbar som ett enhetligt ord och saknar grammatiska regler</i>
informationsmodell	modell som definierar struktur, regler och innehåll för information inom ett visst tillämpningsområde.
Inspire	infrastruktur för rumslig information i Europa
kod	benämning tilldelad en företeelse, med funktionen att identifiera företeelsen; ofta ej beskrivande <i>Anmärkning: En kod används i regel för att just identifiera en företeelse, och inte för att identifiera en geografisk lokalitet (se namn och alternativnamn).</i> <i>Anmärkning 2: En kod används i huvudsak av maskiner som en form av identitet, och är inte avsedd att användas av</i>

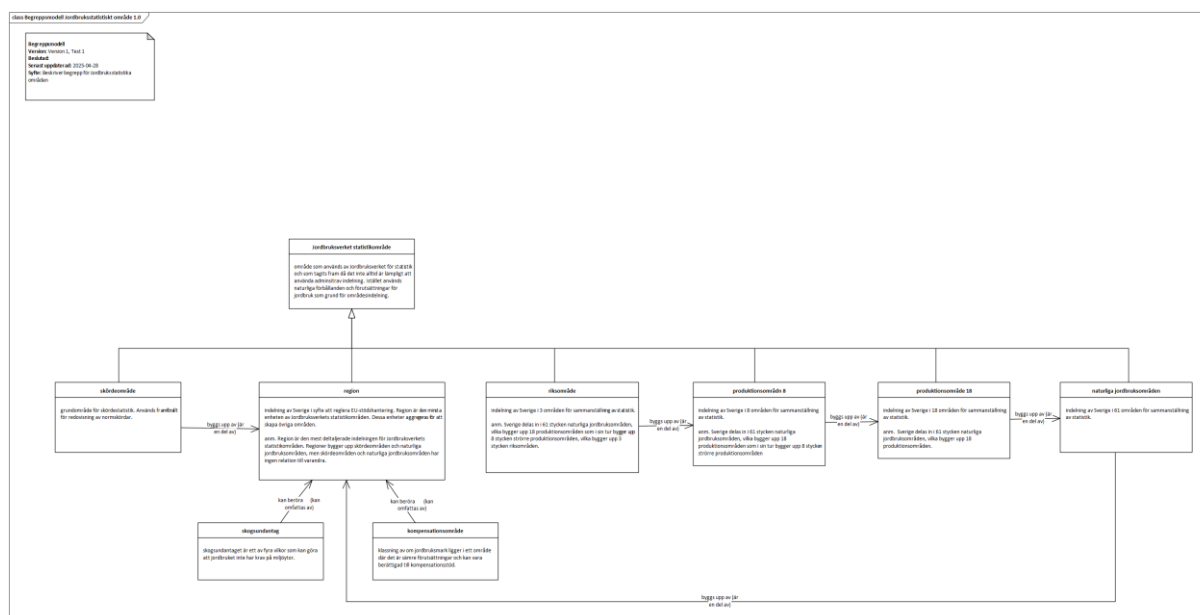
Term	Definition/Beskrivning
	<i>människor. Jämför mot beteckning som till viss del används av människor.</i> <i>Anmärkning 3: Exempel på kod är kommunkod som består av 4 siffror och är unik för varje svensk kommun</i>
kommun	geografiskt avgränsat område utgörande administrativ enhet med egen styrelse och beskattningsrätt inom riket
kompensationsområde	klassning av om jordbruksmark ligger i ett område där det är sämre förutsättningar och kan vara berättigad till kompensationsstöd
konceptuell konsistens	avser graden av överensstämmelse angående applikationsschemat för datamängden
logisk konsistens	grad av överenskommelse med logiska regler för datastruktur, attribut och relationer (Källa: Svensk standard SS-EN ISO 19157)
objekttypskatalog	förteckning över identifierade typer av företeelser med beskrivningar av vad som utmärker företeelserna, vilka uppgifter som kan finnas om en företeelse samt beskrivningar av hur dessa uppgifter kan användas och/eller påverkas. (Källa: Svensk standard SS-EN ISO 19110:2017)
rike	konungariket Sveriges territorium, begränsat av riksgräns och sjöterritoriets gräns i havet
skogsundantag	ett av fyra villkor som kan göra att jordbruket inte har krav på miljötor
statistisk indelning	indelning av riket i geografiska områden för aggregering, redovisning och analys av numeriska data och statistikuppgifter
topologisk konsistens	avser graden av korrekthet i de topologiska egenskaperna, genom att data inte bryter mot uppsatta topologiska regler, som överlapp eller glapp mellan ytor.
värdeomän	alla giltiga värden för ett visst attribut. Är en synonym till kodlista.
värdeomängder	alla giltiga värden för ett visst attribut. Är en synonym till kodlista.

Förkortningar

Tabell 3: Förkortningar och dess beskrivning.

Förkortning	Beskrivning
EPSG	European Petroleum Survey Group. <i>Anmärkning: Förkortningen har blivit synonym med databasen som innehåller geodetiska datum, referenssystem, jordellipsoider och koordinattransformationer.</i>
NGP	nationella geodataplattformen
SCB	Statistiska centralbyrån
UTC	Universal Time Coordinated
UUID	Universal unique identifier. Unik identifierare

Bilaga B - Begreppsmodell



class jordbruksstatistiskt område 1.0 Test 2



Bilaga D - Förändringsförteckning

Tabell 5: Lista med förändringar.

Version	Datum	Förändring
1.0 Test 2	2025-04-30	Justeringar av SCB bl.a. utifrån synpunkter från Lantmäteriets informationsarkitekter.
1.0 Test 1	2025-03-14	Uppdatering av modeller
0.5.3	2025-03-04	Uppdaterad informationslagringsmodell, med mera
0.5.2	2025-02-11	Uppdaterad informationslagringsmodell, med mera
0.5.1	2025-01-17	Mindre översyn inför kommande beslut om test
0.5	2025-01-09	Översyn av struktur, inklusive termer och förkortningar
0.4.4.2.6	2024-11-04	Mindre formalia åtgärdat, Jbv/SCB
0.4.4.2.5	2024-10-31	Översyn, inkl. modeller och objekttypskatalog, SCB
0.4.4	2024-09-13	Kvalitet, Jordbruksverket
0.3	2024-04-05	Påsyn och rättningar från GIS, Jordbruksverket
0.2	2024-02-03	Eg nuvarande strukturen, Jordbruksverket
0.1	2023-08-01	Initial version, Jordbruksverket