



SWEDISH TUTORIAL FOR ISO 19157

NEW TUTORIAL FROM SIS

INGER PERSSON, LANTMÄTERIET

OCTOBER 2019

LANTMÄTERIET



SIS – SWEDISH STANDARD INSTITUTE

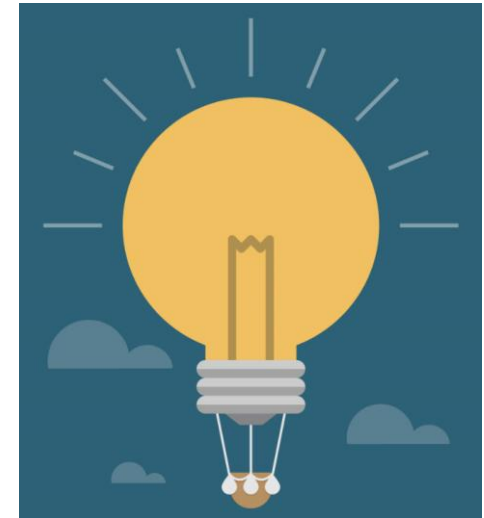


- Non-profit association
- Part of ISO and CEN
- 400 experts from 2000 organizations (2018)
- Project manager
- Offers training, services and products
- ISO/TC 211 - digital geographic information
- SIS/TK323

Need to better understand the international standard for quality of geodata SS-EN ISO 19157:2013

SWEDISH TUTORIAL FOR ISO 19157

- Workshop in March 2018
- Participants from authorities and private companies
- Brainstorming
- Need? Content?



SWEDISH TUTORIAL FOR ISO 19157

- Work starts in spring 2018
- Group of about 5-10 people
- Met ~5 times + skype
- Web-page, pdf to come
- Started to publish in november 2018



SWEDISH TUTORIAL FOR ISO 19157

- Advertizing
- Web-page www.sis.se/tk323
- Some positive comments
- Stay long at the webpage
- Plan to have seminars

<https://www.sis.se/relevantastandarderfrgeodataaenvgledning/Om19157/>

The screenshot shows the SIS (Swedish Standards Institute) website. The main heading is "Geodata", which translates to "Geospatial Data". Below this, there is a section titled "Vår information om kommitténs arbete:" (Our information about the committee's work:). This section contains a list of links to various documents and reports, including "Var med och påverka" (Join and influence), "Prioriterade standarder i om geodata" (Prioritized standards in geospatial data), "Arbetsplaner" (Work plans), "Nyheter" (News), "Pressemeddelanden" (Press releases), "Utgivet" (Published), "Organisation" (Organization), "Deltagare" (Participants), "Internationellt deltagande" (International participation), "Finansiering" (Funding), "Terminsdatabasen Skolverk" (The curriculum database), "Utbildning och Seminarier" (Education and Seminars), and "Nationella standarder och relevanta dokument under kommitténs arbete" (National standards and relevant documents during the committee's work). A red circle highlights the "Utgivet" (Published) link.



Sök bland 100 000 standarder, projekt, utbildningar, böcker och verktyg

☒ Sök hela SIS.se☐ Sök bara standarder

SÖK



Relevanta standarder för geodata - en vägledning

[Modellera geodata](#)[Specificera geodata](#)[Producera geodata](#)[Beskriva geodata](#)[Tillgängliggöra geodata](#)[Tillämpa geodata](#)[Förteckning över standarder
och andra publikationer](#)[Handledning för datakvalitet ▾](#)

Relevanta standarder för geodata - en vägledning

Geodata är data som beskriver företeelser och deras geografiska läge.

Syftet med den här vägledningen är att hjälpa den som arbetar med geodata i Sverige att:

- orientera sig bland standarder för geodata och liknande dokumentation
- få reda på hur standarder används och har använts

Denna vägledning är föremål för ständig uppdatering. Synpunkter på dokumentet och upptäckta fel kan rapporteras till geodata@sis.se

Läs mer om [Bakgrund till Vägledningen om relevanta standarder](#)

Innehåll

Vägledningen beskriver standarderna utgående från i vilket sammanhang de används.

För varje standard finns en länk till en utförligare beskrivning. En lista över alla standarder och andra publikationer finns i [Förteckning över standarder och andra publikationer](#).

Terminologi är en viktig del inom standardisering. Läs mer om [Terminologi på geodataområdet](#).

Användning

Vägledningen är i första hand tänkt att läsas online i datorn.

CONTENT OF THE TUTORIAL

Four main topics

- About quality standards
- Quality concept within ISO 19157
- Quality management geodata
- Procedures and steps in data quality work

Handledning för datakvalitet ▾

- Om kvalitetsstandarder ▾
- Kvalitetsbegrepp inom ISO 19157
- Kvalitetsstyrning geodata ▾
- Arbetssätt och steg i datakvalitetsarbetet ▾

1. ABOUT QUALITY STANDARDS

- The standard ISO 19157
- Closest related standards to ISO 19157
- Tutorials and similar publications ...
- Other relevant standards ...

- Om kvalitetsstandarder ▾

Standarden ISO 19157

Närmast relaterade
standarder till ISO 19157

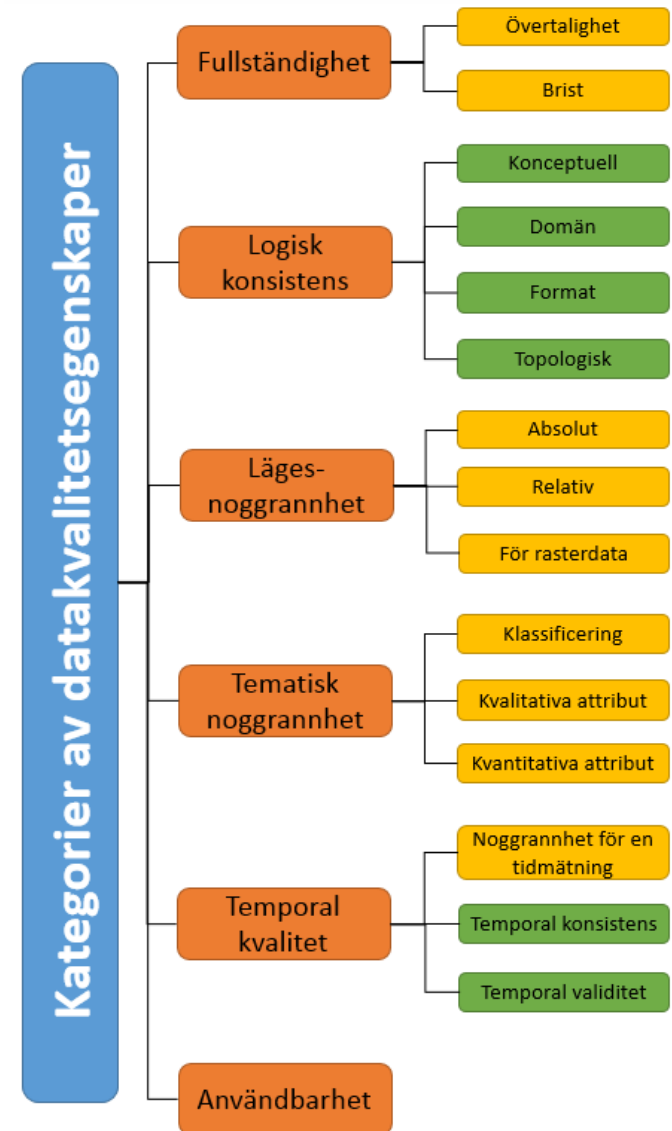
Handledningar och
liknande publikationer
med koppling till ISO
19157

Övriga relevanta
standarder med koppling
till ISO 19157

2. QUALITY CONCEPT WITHIN ISO 19157

Short descriptions of

- Data quality components
- Data quality elements



3. QUALITY MANAGEMENT GEODATA

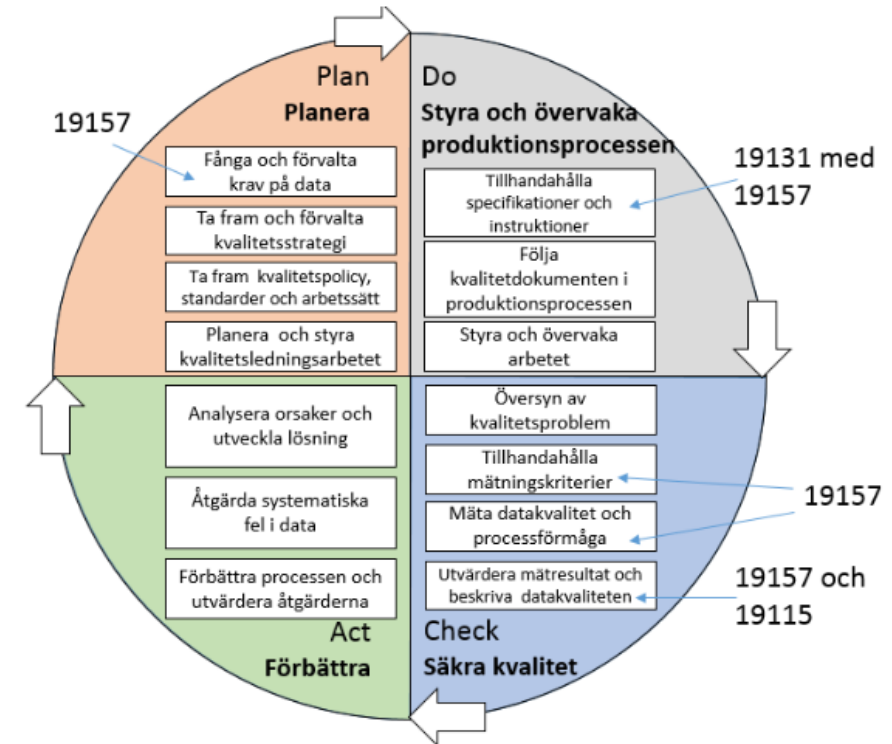
Process for quality management

- Plan
- Do
- Check
- Act

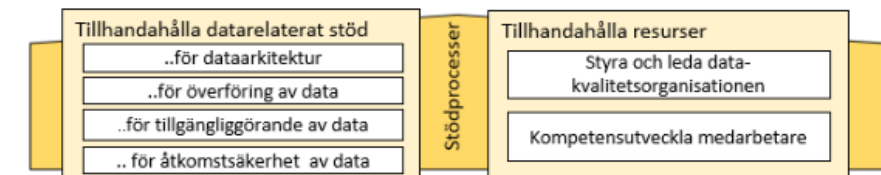
Supporting processes

- Resources
- Data related support

Kvalitetsledningsprocess:



Stödprocesser:



4. PROCEDURES AND STEPS IN DATA QUALITY WORK

- Set requirements and measures
- Measure
- Present

- Arbetssätt och steg i datakvalitetsarbetet -

Ställa krav - Användarens behov och insamlingsmetoderna påverkar

Ställa krav - Kvalitetskrav enligt SS-EN ISO 19157 - Datakvalitet

Ställa krav - Krav per datakvalitetsegenskap

Ställa krav - Att formulera krav och sätta mått

Ställa krav - Översikt över mått i standarden

Ställa krav - Acceptansnivå på uppfyllelse av krav

Ställa krav - Datakvalitetsomfattningar och krav

Ställa krav - Exempel på krav med mått

Ställa krav - Favoritmått

Ställa krav - Hantering av krav på Aktualitet

Mäta - Roller och kompetenser

Mäta - Ordningsföljd vid kvalitetsundersökningar

Mäta - Samband och förhållandet mellan olika kvalitetskategorier

Mäta - Mätmetoder

Mäta - Frekvens för mätning

Mäta - Urval vid mätning

Redovisa - Redovisa datakvalitet i metadata

Redovisa - Förenkla tolkningen av kvaliteten för användarna



Thank you!

inger.persson@lm.se