

Produktspesifikasjon: J50 Kartdata

1	Innledning, historikk og endringslogg.....	3
1.1	Historikk og status.....	3
2	Oversikt over produktspesifikasjonen.....	4
2.1	Unik identifisering av produktspesifikasjon.....	4
2.2	Referansedato.....	4
2.3	Ansvarlig organisasjon.....	4
2.4	Språk.....	4
2.5	Hovedtema.....	4
2.6	Definisjoner og forklaringer.....	4
2.7	Forkortelser.....	4
2.8	Beskrivelse.....	4
3	Delspesifikasjon.....	5
3.1	Identifikasjon av delspesifikasjon.....	5
3.2	Identifikasjon av delspesifikasjon.....	5
3.3	Identifikasjon av delspesifikasjon.....	5
4	Identifikasjonsinformasjon.....	7
4.1	Referanse navn.....	7
4.2	Alternativt referanse navn.....	7
4.3	Sammendrag.....	7
4.4	Formål.....	7
4.5	Temakategori.....	7
4.6	Representasjonsform.....	7
4.7	Datasettoppløsning.....	7
4.8	Utstrekningsinformasjon.....	7
5	Informasjonsmodell.....	8
5.1	Vektorbaserte data.....	8
5.2	Rasterbaserte data.....	8
5.3	SOSI-format realisering og ytterligere kriterier.....	9
6	Referansesysteminformasjon.....	19
6.1	Identifikatorinformasjon.....	19
6.2	Temporalt referanse-system.....	19
7	Kvalitet.....	20
8	Datainnsamling.....	21
9	Datavedlikehold.....	22
9.1	Vedlikeholdsfrekvens.....	22
10	Presentasjonsinformasjon.....	23
10.1	Referanse til presentasjonskatalog.....	23
11	Leveranseinformasjon.....	24
11.1	Identifikasjon av leveranseformat.....	24
12	Tilleggsinformasjon.....	25
13	Metadata.....	26

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Historikk og status

Dette er første versjon av produktspesifiseringen.

1.2 Endringslogg

2 Oversikt over produktspesifikasjonen

2.1 Unik identifisering av produktspesifikasjon

Kortnavn

J50 Kartdata

Fullstendig navn

J50 Kartdata

Versjon

Oktober 2024

Undertype

J50

Produktgruppe

J50 Kartdata

2.2 Referansedato

20241022

2.3 Ansvarlig organisasjon

Norsk Polarinstitut

2.4 Språk

Norsk

2.5 Hovedtema

Arealdekke, fastmerker, høyde, stedsnavn, teknisk situasjon, terrengmodell

2.6 Definisjoner og forklaringer

Ikke relevant for spesifikasjonen

2.7 Forkortelser

Ikke relevant for spesifikasjonen

2.8 Beskrivelse

J50 Kartdata organiseres i 6 temagrupper, og hver gruppe inneholder enkelttema som logisk hører sammen. Dersom to eller flere enkelttema som danner topologiske relasjoner med hverandre skal disse ligge i samme temagruppe. Topologiske relasjoner på tvers av temagruppene skal ikke forekomme.

- Arealdekke
- Fastmerker
- Høyde
- Stedsnavn
- Teknisk situasjon
- Terrengmodell

3 Delspesifikasjon

3.1 Identifikasjon av delspesifikasjon

Fastmerker

3.1.1 Nivå

datasett

3.1.2 Nivå navn

Fastmerker

3.1.3 Nivå beskrivelse

Data ikke angitt

3.1.4 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Jan Mayen

Geografisk område

Vestligste koordinat: -9,040

Østligste koordinat: -7,946

Nordligste koordinat: 71,150

Sørligste koordinat: 70,872

Vertikal utbredelse

Minimumsverdi: 0. Maksimumsverdi: 2272. Enhet: Meter

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.2 Identifikasjon av delspesifikasjon

Stedsnavn

3.2.1 Nivå

datasett

3.2.2 Nivå navn

Stedsnavn

3.2.3 Nivå beskrivelse

Data ikke angitt

3.2.4 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Jan MayenStedsnavn

Geografisk område

Vestligste koordinat: -9,570

Østligste koordinat: -7,603

Nordligste koordinat: 71,189

Sørligste koordinat: 70,347

Vertikal utbredelse

Minimumsverdi: 0. Maksimumsverdi: 2272. Enhet: Meter

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.3 Identifikasjon av delspesifikasjon

Terrengmodell

3.3.1 Nivå

datasett

3.3.2 Nivå navn

Terrengmodell

3.3.3 Nivå beskrivelse

Data ikke angitt

3.3.4 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Jan Mayen

Geografisk område

Vestligste koordinat: -9,170

Østligste koordinat: -7,810

Nordligste koordinat: 71,187

Sørligste koordinat: 70,796

Vertikal utbredelse

Minimumsverdi: 0. Maksimumsverdi: 2272. Enhet: Meter

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

4 Identifikasjonsinformasjon

4.1 Referanse navn

J50 Kartdata

4.2 Alternativt referanse navn

J50 Kartdata

4.3 Sammendrag

J50 Kartdata er et sett av topologisk strukturerte kartdata på vektorform, og rasterform for terrengmodell. Kartdataene er tilnærmet like dataene i de trykte kartene over Jan Mayen 1:50 000, og egner seg for presentasjoner omkring denne målestokken.

Databasen inngår som et av Polarinstituttets offisielle basisdatasett. På lik linje med basisdatasettet J1000 Kartdata (kartdata i målestokk 1:1 000 000), danner J50 Kartdata grunnlag for ulike produkter som tilbys brukerne.

J50 Kartdata skal i samspill med andre datakilder tilfredsstillende følgende bruksområder:

- Fremstilling av kartdata Jan Mayen 1:50 000
- Fremstilling av avledede kart
- Som digitalt kartgrunnlag for planleggings-, forvaltnings- og overvåkingsformål
- Referanseinformasjon i geografiske analyser (GIS)

4.4 Formål

Data ikke angitt

4.5 Temakategori

Følgende temakategorier er listet:

basisData
høydeData
innsjøVassdrag
konstruksjoner
kystSjø
posisjonBestemmendeData
transport

4.6 Representasjonsform

vektor og raster

4.7 Datasettoppløsning

Målestokktall

50000

Distanse

Måltall: 2+. Målenhet: Meter

4.8 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Jan Mayen

Geografisk område

Vestligste koordinat: -9,078

Østligste koordinat: -7,929

Nordligste koordinat: 71,161

Sørligste koordinat: 70,825

Vertikal utbredelse

Minimumsverdi: 0. Maksimumsverdi: 2272. Enhet: Meter

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

5 Informasjonsmodell

5.1 Vektorbaserte data

5.1.1 Detaljert beskrivelse

AREALDEKKE

J50 Kartdata Arealdekke inneholder temaene land, isbreer, morener, innsjøer (og tørre innsjøer) og elver. Merknader:

J50 Isbreer

Objekttypen SnøIsbre (flate) er benyttet for alle isbreer på Jan Mayen, og for avgrensningen av disse, der isbreene går ut i havet, er det i SOSI 4.0 ingen lovlige egenskaper for å beskrive at dette er en brefront. Objekttypen Kystkontur og egenskapen/verdien KYSTTYP 6 er benyttet for disse kurvene.

J50 Vann

Objekttypen ElvBekk (både flate og kurve) krever egenskapen VANNBR. Verdien * (asterisk) benyttet, da verdien enten er ukjent.

FASTMERKER

J50 Kartdata Fastmerker inneholder temaet stamnettspunkt.

Stamnettet på Jan Mayen består av 3 punkter. Statens kartverk har ansvaret for Stamnettet.

Hovedformålet med datasettet er å gi oversikt over hvor punktene er plassert i terrenget. Det presiseres at datasettet ikke er tenkt benyttet som grunnlagsdata for landmålingsoppdrag. I slike tilfeller må man henvende seg til Polarinstituttet/Statens kartverk for å få gjeldende koordinater på aktuelle punkter.

HØYDE

J50 Kartdata Høyde inneholder temaene hjelpekurver, høydekurver, forsenkningskurver, høydepunkter og terrengpunkter. Ekvidistansen er 20 meter. Posisjonsnøyaktigheten er ca. 5 meter.

STEDSNAVN

J50 Kartdata Stedsnavn inneholder alle godkjente stedsnavn med koordinater for Jan Mayen.

Navnetilfanget er hovedsakelig tilpasset den topografiske hovedkartserien Jan Mayen 1:50 000 (J50).

Skrivemåte: Stedsnavn i norske polarområder skrives på nynorsk.

SOSI-standarden er ikke tilstrekkelig for å favne dette datasettet, slik at vi har definert egne typer inntil SOSI-standarden blir tilstrekkelig (se kapittel 5.3.4).

TEKNISK SITUASJON

J50 Kartdata Teknisk situasjon inneholder bygninger, veier, rullebane og andre menneskeskapte objekter.

5.1.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema

Det er foreløpig ikke utarbeidet UML-modeller for spesifikasjonen.

5.1.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema

5.2 Rasterbaserte data

5.2.1 Detaljert beskrivelse

TERRENGMODELL

J50 Terrengmodell inneholder terrengmodell som dekker hele Jan Mayen, med oppløsning på 5 meter. Modellen er på rasterformat (GeoTIFF-format), og inneholder data generert fra stereomodeller.

5.3 SOSI-format realisering og ytterligere kriterier

Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

5.3.1 Temagruppe Arealdekke

5.3.1.1 ElvBekk

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog
vannvei for rennende vann

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE,FLATE					
SOSI40/VANN		..OBJTYPE	ElvBekk		1	1	
SOSI40/VANN	vannbredde	..VANNBR		H1	1	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	synbarhet	...SYNBARHET		H2	0	1	

5.3.1.2 Innsjø

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog
en ferskvannsflate som ikke er rennende vann

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	FLATE					
SOSI40/VANN		..OBJTYPE	Innsjø		1	1	
SOSI40/VANN	oppmåltKote	..OPPMÅLTKOTE		D10	0	1	

5.3.1.3 Innsjøkant

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog
konturlinje mellom land og innsjø

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/VANN		..OBJTYPE	Innsjøkant		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	synbarhet	...SYNBARHET		H2	0	1	

5.3.1.4 Kystkontur

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

grense mellom land og sjø, definert som midlere høyvannslinje

Merknad:

Tilsvarende COALNE i S-57

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/KYST		..OBJTYPE	Kystkontur		1	1	
SOSI40/KYST	kystreferanse	..KYSTREF		T5	0	1	
SOSI40/KYST	kysttype	..KYSTTYP		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.1.5 Landareal

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

området på "land"-siden av kystkonturen, begrenset av kyst, kai og dataavgrensingslinjer

Merknad:

Tilsvarende LNDARE i S-57

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	FLATE					
SOSI40/KYST		..OBJTYPE	Landareal		1	1	

5.3.1.6 LosmasseFlate

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

areal bestående av en løsmasstype (jordart)

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	FLATE					
SOSI40/LOSM		..OBJTYPE	LosmasseFlate		1	1	
SOSI40/LOSM	løsmasstype	..JORDART		H3	1	1	

5.3.1.7 LosmasseGrense

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

avgrensning av ulike typer løsmasser (jordarter)

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/LOSM		..OBJTYPE	LosmasseGrense		1	1	
SOSI40/GEOI	geolPavisningstype	..GEOPÅVISNINGSTYPE		H2	1	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	

SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.1.8 Snølsbre

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

grense mellom snø eller isbre og barmark der det er usikkert om det er isbre eller snø

Merknad:

Isbre kan også være en del av evig snø, særlig når isbreens kantlinje ikke kan defineres (og registreres) som Isbre. Den gamle koden for isbre er overført til dette objektet!

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	FLATE					
SOSI40/VANN		..OBJTYPE	Snølsbre		1	1	

5.3.1.9 SnølsbreKant

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

grense mellom snø eller isbre og barmark der det er usikkert om det er isbre eller snø

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/VANN		..OBJTYPE	SnølsbreKant		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	synbarhet	...SYNBARHET		H2	0	1	

5.3.1.10 TørrInnsjø

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

periodevis tørr innsjø

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	FLATE					
SOSI40/VANN		..OBJTYPE	TørrInnsjø		1	1	

5.3.1.11 TørrInnsjøkant

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

avgrensingslinje for tørrInnsjø

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/VANN		..OBJTYPE	TørrInnsjøkant		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	

SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	synbarhet	...SYNBARHET		H2	0	1	

5.3.2 Temagruppe Fastmerke

5.3.2.1 Fastmerke

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

varig merket punkt, markert med bolt eller annet merke der plane koordinater og/eller høyde er bestemt, eller er planlagt bestemt i et geodetisk system

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	PUNKT					
SOSI40/FM		..OBJTYPE	Fastmerke		1	1	
SOSI40/FM	fastmerkeSentrumRef	..FMSREF		T2	1	1	
SOSI40/FM	fastmerkeHøyderef	..FMHREF		T2	1	1	
SOSI40/FM	fastmerkeIdGammel	..FMIDGML		T11	1	1	
SOSI40/FM	punktType	..PTYPE		T1	1	1	
SOSI40/Generelle Typer	høydeOverBakken	..HOB		D10	0	1	
SOSI40/FM	fastmerkeMerknader	..FMMERK		T50	0	1	

5.3.3 Temagruppe Høyde

5.3.3.1 Hjelpekurve

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

linje i terrenget med fast høydeverdi (z-verdi) over referansehøyden

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/TERR		..OBJTYPE	Høydekurve		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	høyde	..HØYDE		D10	1	1	
SOSI40/Generelle Typer	medium	..MEDIUM		T1	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOTID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	synbarhet	...SYNBARHET		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...H-MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...H-NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.3.2 Høydekurve

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

linje i terrenget med fast høydeverdi (z-verdi) over referansehøyden

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/TERR		..OBJTYPE	Høydekurve		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	høyde	..HØYDE		D10	1	1	
SOSI40/Generelle Typer	medium	..MEDIUM		T1	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	synbarhet	...SYNBARHET		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...H-MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...H-NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.3.3 Forsenkingskurve

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

linje i terrenget med fast høydeverdi (z-verdi) over referansehøyden

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/TERR		..OBJTYPE	Høydekurve		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	høyde	..HØYDE		D10	1	1	
SOSI40/Generelle Typer	medium	..MEDIUM		T1	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	synbarhet	...SYNBARHET		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...H-MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...H-NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.3.4 Terrengpunkt

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

punkt i terrenget med målt høydeverdi som brukes for å angi høyde på markerte flater i terrenget som for eksempel sadler og store flater, i veg- og gatekryss og andre kryss mellom samferdselslinjer, på gårdsplasser utenfor hovedinnganger og på parkeringsplasser

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon

	Geometri	PUNKT				
SOSI40/TERR		..OBJTYPE	Terrengpunkt		1	1
SOSI40/Generelle Typer	Høyde	..HØYDE		D10	1	1
SOSI40/Generelle Typer	Medium	..MEDIUM		T1	0	1
SOSI40/Generelle Typer	datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		DATO	0	1
SOSI40/Generelle Typer	Posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1
SOSI40/Generelle Typer	Målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1
SOSI40/Generelle Typer	Nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1

5.3.3.5 Toppunkt

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

punkt med målt høydeverdi som ligger på en markert forhøyning eller topp i terrenget

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	PUNKT					
SOSI40/TERR		..OBJTYPE	Toppunkt		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	Høyde	..HØYDE		D10	1	1	
SOSI40/Generelle Typer	Medium	..MEDIUM		T1	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		DATO	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	Posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	Målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	Nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.4 Temagruppe Stedsnavn

SOSI-standarden er ikke tilstrekkelig for å favne dette datasettet, slik at vi har definert egne typer inntil SOSI-standarden blir tilstrekkelig.

.DEF

..NPSTEDSNAVN * (Objekttype)

...ID H5 (Unik identifikasjonskode for hvert stedsnavn) – kardinalitet 1-1

...NAVN T50 (Stedsnavnet, godkjent skrivemåte) – kardinalitet 1-1

...TERRENGFORM T50 (Objektet stedsnavnet er knyttet til) – kardinalitet 1-1

5.3.5 Temagruppe Teknisk situasjon

5.3.5.1 AnnenBygning

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

bygning som ikke er registrert i matrikkelen

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	PUNKT					
SOSI40/BYGG		..OBJTYPE	AnnenBygning		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT	0	1	

Typen	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
SOSI40/Generelle Typen	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.5.2 MastTele

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

mast med radio- og telekommunikasjonsutstyr for sending/mottak av telesignaler

Merknad:

kan benyttes dersom ..KOPLING * 2 * MA

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	PUNKT					
SOSI40/LEDN		..OBJTYPE	MastTele		1	1	
SOSI40/Generelle Typen	datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		DATO	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.5.3 Rullebane

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

avgrenset, rektangulært område på en flyplass på land innrettet for landing og avgang med luftfartøyer

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	FLATE					
SOSI40/LUFT		..OBJTYPE	Rullebane		1	1	

5.3.5.4 Rullebanegrense

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/LUFT		..OBJTYPE	Rullebanegrense		1	1	
SOSI40/Generelle Typen	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOTID	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typen	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.5.5 Tank

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

lukkede kar for oppbevaring av gass eller væsker som ikke er registrert som bygning

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	PUNKT					
SOSI40/BYGNA N		..OBJTYPE	Tank		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		DATO	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.5.6 Veg

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

hovedferdselsåre for motorisert trafikk (biler, motorsykler mv)

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/Vegsituas jon		..OBJTYPE	Veg		1	1	
SOSI40/Generelle Typer	DATAFANGSTDATO	..DATAFANGSTDATO		DATOT ID	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	målemetode	...MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/Generelle Typer	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.6 Basisegenskaper og assosiasjonsroller

fastmerkeHøyderef (FMHREF), fastmerkeIdGammel (FMIDGML), fastmerkeSentrumRef (FMSREF), geolPavisningstype (GEOPÅVISNINGTYPE), høydeOverBakken (HOB), høyde (HØYDE), losmasstype (JORDART), kystreferanse (KYSTREF), kysttype (KYSTTYP), medium (MEDIUM), oppmåltKote (OPPMÅLTKOTE), punktType (PTYPE), vannbredde (VANNBR)

5.3.6.1 fastmerkeHøyderef FMHREF

beskrivelse av punktet for høydereferanser, dvs. hva høyden refererer seg til

Merknad: For nærmere informasjon, se standarden fastmerkenummerering og fastmerkeregister, opplysninger knyttet til et fastmerke (5.1.1.26).

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FMHREF T2			
	Annet		AN
	Borehull, øvre kant		BH
	Fot varde		FV
	Topp bolt		TB
	Topp lykt		TL
	Topp rør		TR
	Topp varde		TV

5.3.6.2 fastmerkeldGammel FMIDGML

tidligere fastmerkeidentitet, ofte som et nummer

Merknad: For nærmere informasjon, se standarden fastmerkenummerering og fastmerkeregister, opplysninger knyttet til et fastmerke (5.1.1.8)

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..FMIDGML T11

5.3.6.3 fastmerkeSentrumRef FMSREF

beskrivelse av punktet for sentrumsreferansen, dvs. hva på fastmerket nord- og øst-koordinaten refererer seg til

Merknad: For nærmere informasjon, se standarden fastmerkenummerering og fastmerkeregister, opplysninger knyttet til et fastmerke (5.1.1.16)

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FMSREF T2			
	Annet		AN
	Borhull		BH
	Fot varde		FV
	Topp bolt		TB
	Topp lykt		TL
	Topp rør		TR
	Topp varde		TV

5.3.6.4 geolPavisningstype GEOPÅVISNINGTYPE

hvor sikkert et geologisk objekt er påvist i terrenget, eller hvilken metode som ligger til grunn for å påvisningen/registreringen

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..GEOPÅVISNINGTYPE H2			
	Flyfototolket objekt eller delobjekt		8

5.3.6.5 høydeOverBakken HOB

objekts høyde over bakken

Merknad:

Kan være aktuelt i forbindelse med ulike typer objekter med utstrekning i høyde, slik som telefonstolper, gjerde, etc. Må brukes med forsiktighet og det må komme klart fram hvilke detalj av objektet eller objektets o

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..HOB D10

5.3.6.6 høyde HØYDE

et punkts vertikale avstand over en fysisk eller matematisk definert referanseflate [H]

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..HØYDE D10

5.3.6.7 losmassetype JORDART

kvartærgeologiske løsmassetyper (jordartstyper)

Merknad: Nærmere forklaring til definisjoner og hvordan de ble dannet, er å finne i artikkelen; Kvartærgeologisk kart over Norge, 1:1 mill., tema jordarter (Thoresen M, Norges geologiske undersøkelse, 1991)

Kodelisten er lang og kodene listes ikke. Se SOSI generell objektkatalog eller definisjonen av egenskapen i SOSI ps.

5.3.6.8 kystreferanse KYSTREF

kystkonturens referansenivå

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..KYSTREF T5			
	Middel høyvannstand		MHV

5.3.6.9 kysttype KYSTTYP

kategori av kyst

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..KYSTTYP H2			
	Brefront i sjøen		6

5.3.6.10 medium MEDIUM

objektets beliggenhet i forhold til jordoverflaten

Eksempel:

På bro, i tunnel, inne i et bygningsmessig anlegg, etc.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..MEDIUM T1			
	På isbre		I

5.3.6.11 oppmåltKote OPPMÅLTKOTE

høyde over havet på vannspeilet ved oppmåling

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..OPPMÅLTKOTE D10

5.3.6.12 punktType PTYPE

beskrivelse av fastmerkets punkttype

Merknad: I norm for fastmerkeregister og fastmerkenummer har punkttype kodene P, Q og R avhengig av selve nummeret. I denne standarden benyttes punkttype P for polygonpunkt uavhengig av selve nummeret.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..PTYPE T1			
	Punkt i Landsnettet		L
	Punkt i stamnett		S
	Trigonometrisk punkt		T

5.3.6.13 vannbredde VANNBR

gir informasjon om hvordan elv/bekk og kanal/grøft grovt er klassifisert etter bredde

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VANNBR H1			
	Bredde <> 1-3m		2
	Bredde <> 3-15m		3
	Bredde <> 15-40m		4

6 Referansesysteminformasjon

6.1 Identifikatorinformasjon

Tittel:

SOSI-sekretariatet

Organisasjon:

Statens kartverk

Link:

www.statkart.no

Identifikasjonskode:

23

Koderom:

SYSKODE

Kodeversjon

6.2 Temporalt referanse-system

Data ikke angitt

7 Kvalitet

Det er foreløpig ikke angitt noen kvalitetskrav til produktet

8 Datainnsamling

J50 Kartdata er etablert ved konstruksjon fra satellittbilder i digital fotogrammetrisk arbeidsstasjon. J50 Kartdata er primærdatabasen for kartdata over Jan Mayen.

Stedsnavnene i kartserien er generert ut fra stedsnavndatabaser og gitt koordinater etter manuskart fra vedtak i navnekomiteen ved Polarinstituttet. Stedsnavnene har sin opprinnelse fra ulike kilder, fra historiske kart og bøker og fram til navnsetting av geografiske elementer som fortsatt pågår i dag. Det er navnekomiteen for norske polarområder som forvalter stedsnavnene for Svalbard, Jan Mayen og de nære havområder. Endringer og tillegg er mindre frekvente, og når brukerne gjennom hovedleveransen av kartdata til Norge digitalt.

Fastmerkedataene er basert på innmåling med GPS. Endringer og tillegg er mindre frekvente, og når brukerne gjennom hovedleveransen av kartdata til Norge digitalt.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsfrekvens

irregulært

10 Presentasjonsinformasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Data ikke angitt

11 Leveranseinformasjon

11.1 Identifikasjon av leveranseformat

SOSI for vektordata, GeoTIFF for rasterdata

11.1.1 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI for vektordata, GeoTIFF for rasterdata

Formatversjon

SOSI 4.0 for vektordata

Produktspesifikasjon

SOSI-standarden versjon 4.0 for vektordata

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

NO, EN

Tegnsett

ISO8859-10

11.1.2 Leveransemedium

Leveransenhet

Geografiske områder og utvalg

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Nedlasting av data kan gjøres både fra instituttets eget datasenter (geodata.npolar.no) og fra geonorge.no.

12 Tilleggsinformasjon

Norsk Polarinstitut er ansvarlig myndighet for topografisk kartlegging av Jan Mayen.

Kartdataene over Jan Mayen er konstruert i digitale fotogrammetriske arbeidsstasjoner, på satellittbilder fra (c) 2013-2017 Maxar Technologies. Dette har gitt stedfestingsnøyaktighet opptil 2-5 meter.

13 Metadata

Se www.geonorge.no