

Produktspesifikasjon: **ND_Bunnsedimenter_kornstørrelse**

1 Innledning, historikk og endringslogg

2 Oversikt over produktspesifikasjonen

2.1 Unik identifisering av produktspesifikasjon

Kortnavn

ND_Bunnsedimenter_kornstørrelse

Fullstendig navn

ND_Bunnsedimenter_kornstørrelse

Versjon

1

Undertype

Data ikke angitt

Produktgruppe

Norge Digitalt, leveranser fra NGU

2.2 Referansedato

20110125

2.3 Ansvarlig organisasjon

Norges geologiske undersøkelse

2.4 Språk

Norsk

2.5 Hovedtema

Natur / Geologi / Maringeologi

2.6 Definisjoner og forklaringer

En standard, som skal beskrive geologiske forhold i norske havområder, har mange faguttrykk. Behovet for definisjoner av begrep kan være stort dersom man ikke er fagmann på området. Når det gjelder forklaring til spesialuttrykk henvises det til lett tilgjengelig litteratur på området, som samtidig vil gi ikkegeologen en bedre forståelse av den geologiske sammenhengen. Norges Nasjonalatlas. Kontinentalsokkel. Overflatesedimenter. (Vorren, Vassmyr 1991). Sediment distribution and seabed processes in the Troms II area -offshore North Norway. (Bellec et al, 2009); <http://www.ngu.no/mareano/Kornstorrelse.html>; <http://www.mareano.no/tema/bunnsedimenter>

2.7 Forkortelser

NGU - Norges geologiske undersøkelse

2.8 Beskrivelse

Denne produktspesifikasjonen beskriver et sammensatt datasett bestående av kornstørrelseflater med tilhørende grenser. Detaljnivået varierer mellom målestokk 1:100.000 og 1:250.000.

3 Delspesifikasjon

3.1 Identifikasjon av delspesifikasjon

generell delspesifikasjon

3.1.1 Nivå

datasett

3.1.2 Nivå navn

Alt innhold i produktet

3.1.3 Nivå beskrivelse

Data ikke angitt

Data ikke angitt

4 Identifikasjonsinformasjon

4.1 Referanse navn

ND_Bunnsedimenter_Kornstørrelse

4.2 Alternativt referanse navn

ND_Bunnsedimenter_Kornstørrelse

4.3 Sammendrag

Datasettet viser kornstørrelsessammensetning i sjøbunnsedimentenes øvre del (øverste 0-50 cm av sjøbunnen).

Kornstørrelsesdata er basert på analyser av sjøbunnsprøver, analyser og tolkning av digitale reflektivitetsdata, samt tolkning av analoge og digitale seismiske data. Detaljerte vanddypsdata og video av sjøbunnen har inngått som støtte i tolkningen.

Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standarden, versjon 3.4.1. I egenskapstabellen til datasettet er det gitt opplysninger om de forskjellige kornstørrelsesklasser og hvilken benevnelse som brukes ut fra innholdet av ulike fraksjoner i sedimenter. Ut fra informasjon om kornstørrelsesfordeling kan det videreutvikels andre tema som f.eks. sedimentasjonsmiljø, bunnstrømsdata, informasjon om hård og bløt bunn osv.

4.4 Formål

Løsmasser er en grunnleggende naturressurs, som på linje med vann og luft er fundamental for plante- og dyreliv. Kunnskap om sammensetning av sedimenter er nødvendig for forståelse av prosesser og levevilkår i det marine miljø, og kornstørrelsesdata er et viktig hjelpemiddel for å oppnå fornuftig arealdisponering og en best mulig forvaltning av marine arealer og ressurser. Kornstørrelse som egenskap beskriver den prosentvise andelen av de forskjellige kornstørrelsesklassene i et sediment eller løsmasstype. Kart som viser løsmasser / sedimenter klassifisert etter kornstørrelse gir en god oversikt over sedimentasjonsmiljøet og sjøbunnens beskaffenhet.

4.5 Temakategori

Følgende temakategorier er listet:

geovitenskapligInfo

kystSjø

4.6 Representasjonsform

vektor

4.7 Datasettoppløsning

Målestokktall

100.000, 250.000, 750.000

Distanse

Data ikke angitt

4.8 Ustrekningsinformasjon

Utstrekningsbeskrivelse

Norske havområder utenfor Nordland, Troms og Finnmark

Geografisk område

Nord-vestlige Atlanterhavet, Sør-vestlige Barentshavet

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

5 Informasjonsmodell

5.1 Vektorbaserte data

5.1.1 Detaljert beskrivelse

Data ikke angitt

5.1.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema

5.1.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema

5.2 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

5.3 SOSI-format realisering og ytterligere kriterier

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

5.3.1 KornstrFlate

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

areal som viser utbredelsen av sedimenter av en bestemt kornstørrelsesklasse

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	FLATE					
SOSI40/LOSM		..OBJTYPE	KornstrFlate		1	1	
SOSI40/LOSM	sedKornstorrelse	..SEDKORNSTR		H3	1	1	
SOSI40/GenerelleTyper	verifiseringsdato	..VERIFISERINGSDATO		DATOTID	1	1	

5.3.2 Dataavgrensning

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

generell avgrensningslinje, f.eks. mellom datasett med ulik kvalitet, innhold eller detaljering

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/GenerelleTyper		..OBJTYPE	Dataavgrensning		1	1	
SOSI40/GenerelleTyper	opphav	..OPPHAV		T255	0	1	
SOSI40/GEOI	geolPavisningstype	..GEPÅVISNINGSTYPE		H2	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	medium	..MEDIUM		T1	0	1	

5.3.3 GeolAvgrLinje

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

generell avgrensning av geologisk objekt

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/GEOI		..OBJTYPE	GeolAvgrLinje		1	1	
SOSI40/GEOI	geolPavisningstype	..GEPÅVISNINGSTYPE		H2	1	1	
SOSI40/GEOI	temaKvalitet	..TEMAKVAL		T14	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	målemetode	..MÅLEMETODE		H2	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	verifiseringsdato	..VERIFISERINGSDATO		DATOTID	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		DATOTID	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	opphav	..OPPHAV		T255			

SOSI40/GenerelleTyper	medium	..MEDIUM		T1			
-----------------------	--------	----------	--	----	--	--	--

5.3.4 Kartbladkant

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

avgrensninglinje for et kart som dekker et nærmere angitt geografisk område, ofte basert på en offentlig kartbladinndeling

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/GenerelleTyper		..OBJTYPE	Kartbladkant		1	1	
SOSI40/GEOI	geolPavisningstype	..GEPÅVISNINGTYPE		H2	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	oppHAV	..OPPHAV		T255	0	1	

5.3.5 Riksgrense

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

avgrensningen av nasjonen Norge mot andre nasjoner

Merknad:

Delvis avledet fra norsk svensk riksgrensemodell

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/ABAS		..OBJTYPE	Riksgrense		1	1	
SOSI40/GEOI	geolPavisningstype	..GEPÅVISNINGTYPE		H2	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	oppHAV	..OPPHAV		T255	0	1	

5.3.6 SOSI_Objekt

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige og kan benyttes for alle objekttyper

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	PUNKT,KURVE,FLATE					
SOSI40/GenerelleTyper		..OBJTYPE	SOSI_Objekt		1	1	
SOSI40/GenerelleTyper	datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		DATOTIDD	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	posisjonskvalitet	..KVALITET		*	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		H6	0	1	

5.3.7 Territorialgrense

Definisjon fra SOSI generell objektkatalog

avgrensning av Norge ut mot hav

Merknad:

Territorialgrensa ligger 12 nautiske mil utenfor grunnlinjene, parallelt med disse.

Definert i standard	Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	Datatype	-	+	Restriksjon
	Geometri	KURVE					
SOSI40/ABAS		..OBJTYPE	Territorialgrense		1	1	
SOSI40/GEOI	geolPavisningstype	..GEPÅVISNINGTYPE		H2	0	1	
SOSI40/GenerelleTyper	oppHAV	..OPPHAV		T255	0	1	

5.3.8 Basisegenskaper og assosiasjonsroller

datauttaksdato (DATAUTTAKS DATO), geolPavisningstype (GEOPÅVISNINGSTYPEN), medium (MEDIUM), målemetode (MÅLEMETODE), nøyaktighet (NØYAKTIGHET), oppdateringsdato (OPPDATERINGSDATO), opphav (OPPHAV), sedKornstørrelse (SEDKORNSTR), temaKvalitet (TEMAKVAL), verifiseringsdato (VERIFISERINGSDATO)

5.3.8.1 datauttaksdato DATAUTTAKS DATO

dato for uttak fra en database

Merknad; Skiller seg fra kopidato under egenskapen kopidata ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en original database eller en kopi av en originaldatabase

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..DATAUTTAKS DATO DATOTID

5.3.8.2 geolPavisningstype GEOPÅVISNINGSTYPEN

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			
..GEOPÅVISNINGSTYPEN H2			
	Ikke spesifisert		0
	Sikker påvisning/observasjon	Avgrensningen eller registreringen av objektet er påvist eller observert i felt	1
	Usikker påvisning/observasjon	ikke påvist/observert men antatt avgrensning/registrering av objekt	2
	Konstruert avgrensning	Tilfeldig plassert avgrensning og meget usikker. Benyttes blant annet under vann- eller breoverflater	3
	Geofysisk tolket grense	Avgrensning basert på geofysiske indikasjoner	4
	Dårlig synlig avgrensning i terrenget	Basert på generalisert tolkning av objekter med små innbyrdes variasjoner (f.eks. skille mellom tynt humusdekke og bart fjell, eller mellom to svært like bergarter	5
	Overgangsmessig grense	Der det er glidende overgang mellom to bergarter, jordarter ol.	6
	Tolket avgrensning/registrering	Avgrensninger av geologisk objekt eller delobjekt fremkomet ved generalisering, samtolkning eller aggregering	7
	Flyfototolket objekt eller delobjekt		8
	Observasjon med usikker geografisk beliggenhet		9
	Avgrensning ikke basert på geologi	Der f.eks. en administrativ grense eller kystkontur har bidratt til avgrensning av et geologisk objekt	10
	Avgrensning basert på prøvetaking		21
	Avgrensning basert på seismikk		22
	Avgrensning basert på detaljerte dybde data	Avgrensning ved bruk av multistråleekkolodd og/eller interferometrisk sonar	23
	Avgrensning basert på backscatter data/sidescan.sonar		24
	Avgrensning basert på prøvetaking og akustiske data/metoder		25
	Avgrensning basert på akustiske data/metoder		26
	Avgrensning basert på flere metoder/datatyper		27
	Avgrensning basert på undervannsfoto og/eller -video		28
	Avgrensning basert på akustiske data/metoder verifisert ved prøvetaking, foto osv.		29

5.3.8.3 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			
	I bygning/bygningsmessig anlegg		B
	Tidvis under vann		D
	På isbre		I
	Under isbre		J
	I luft		L
	På vannoverflaten		O
	På sjøbunnen		S
	På terrenget/på bakkenivå	default	T
	Under terrenget		U
	Alltid i vann		V
	Under sjøbunnen		W
	Ukjent		X

5.3.8.4 målemetode MÅLEMETODE

metode for måling i grunnriss (x, y) og høyde (z) når metoden er den samme som ved måling i grunnriss

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..MÅLEMETODE H2			
	Terrengmålt		10
	Totalstasjon		11
	Teodolitt med elektronisk avstandsmåler		12
	Teodolitt med målebånd		13
	Ortogonalmetoden		14
	Utmål	Punkt beregnet på bakgrunn av andre punkter, slik som to avstander eller avstand + retning.	15
	Tatt fra plan		18
	Annet		19
	Stereoinstrument		20
	Aerotriangulert	Punkt beregnet v/ aerotriangulering	21
	Analytisk plotter		22
	Autograf - vanlig registrering		23
	Digitalt stereoinstrument		24
	Scannet fra kart		30
	Scannet fra blyantoriginal		31
	Scannet fra rissefolie		32
	Scannet fra transparent folie - god kvalitet		33
	Scannet fra transparent folie - mindre god kvalitet		34
	Scannet fra papirkopi		35
	Flybåren laserscanner		36
	Digitalisert på dig.bord fra ortofoto/flybilde		40
	Digitalisert fra ortofoto - film		41
	Digitalisert fra ortofoto - fotokopi		42
	Digitalisert fra flybilde - monodigitalisert fra film		43
	Digitalisert fra flybilde - monodigitalisert fra fotokopi		44
	Digitalisert fra ortofoto		45
	Digitalisert på skjerm fra satellittbilde		46
	Digitalisert på skjerm fra andre digitale rasterdata		47
	Digitalisert på dig.bord fra strek-kart		50

	Digitalisert på dig.bord fra blyantoriginal		51
	Digitalisert på dig.bord fra rissefolie		52
	Digitalisert på dig.bord fra transparent film - god kvalitet		53
	Digitalisert på dig.bord fra transparent film - mindre god kvalitet		54
	Digitalisert på dig.bord fra papirkopi		55
	Digitalisert på skjerm fra scannet samkopi	(Raster)	56
	Genererte data (interpolasjon)		60
	Generert i terrengmodell		61
	Vektet middel		62
	Generert sirkelgeometri		63
	Generalisert		64
	Generert sentralpunkt		65
	Sammenknytningspunkt/randpunkt		66
	Koordinater hentet fra GAB		67
	Koordinater hentet fra JREG		68
	Beregnet		69
	Spesielle metoder		70
	Målt med stikkstang		71
	Målt med waterstang		72
	Målt med målehjul		73
	Målt med stigningsmåler		74
	Fastsatt ved dom eller kongelig resolusjon		78
	Annen spesiell metode (spesifiseres i filhode)		79
	Frihåndstegning		80
	Digitalisert fra kroking på kart		81
	Direkte innlagt på skjerm		82
	Treghetsstedfesting		90
	GPS Kodemåling, relative målinger	Tidligere GPS-Differensiell, pseudorange	91
	GPS Kodemåling, enkeltmålinger	Tidligere GPS, Absolutt, pseudorange	92
	GPS Fasemåling, statisk måling	Tidligere GPS, Differensiell	93
	GPS Fasemåling, andre metoder	(utenom RTK). Tidligere GPS-Absolutt, fase	94
	Kombinasjon av GPS/Treghet		95
	GPS Fasemåling RTK	(Realtids kinematisk måling). Tidligere GPS kinematisk (Real time kinematic)	96
	GPS Fasemåling, float-løsning		97
	Ukjent målemetode		99

5.3.8.5 nøyaktighet NØYAKTIGHET

punktstandardavviket i grunnriss for punkter samt tverravvik for linjer

Merknad:

oppgitt i cm

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..NØYAKTIGHET H6

5.3.8.6 oppdateringsdato OPPDATERINGSDATO

dato som angir datasystemets siste endring på objektet

Merknad: Kan være forskjellig fra datafangsdato ved at data som er registrert kan buffres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..OPPDATERINGSDATO DATOTID

5.3.8.7 opphav OPPHAV

referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde

Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..OPPHAV T255

5.3.8.8 sedKornstørrelse SEDKORNSTR

klassifisering av sedimentene basert på kornstørrelsessammensetning

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..SEDKORNSTR H3			
	Uspesifisert	Kornstørrelse ikke angitt	0
	Tynt eller usammenhengende sedimentdekke over berggrunn	Veksling mellom små sedimentbassenger, bart fjell og/eller bart fjell med tynt/usammenhengende sedimentdekke. Sedimenter har varierende kornstørrelse.	1
	Bart fjell	Områder med bart fjell uten sedimentdekke	5
	Leire	Leir:silt >2:1 og leir+silt >90%, sand <10%, grus <2%	10
	Organisk slam	Leir:silt fra 1:2 til 2:1 og leir+silt >90%, sand <10%, grus <2%. Høyt innhold av organisk materiale.	15
	Slam	Leir:silt fra 1:2 til 2:1 og leir+silt >90%, sand < 10%, grus <2%	20
	Sandholdig leire	Leir:silt >2:1 og leir+silt >50%, sand <50%, grus <2%	30
	Sandholdig slam	Leir:silt fra 1:2 til 2:1 og leir+silt >50%, sand <50%, grus <2%	40
	Silt	Leir: silt <1:2 og leir+silt >90%, sand <10%, grus <2%	50
	Sandholdig silt	Silt:leir >2:1 og leir+silt >50%, sand <50%, grus <2%	60
	Leirholdig sand	Sand >50%, leir:silt >2:1 og clay+silt <50%, grus <2%	70
	Slamholdig sand	Sand >50%, leir:silt fra 1:2 til 2:1 og leir+silt <50%, grus <2%	80
	Siltholdig sand	Sand >50%, silt:leir >2:1 og leir+silt <50%, grus <2%	90
	Fin sand	Sand >90%, inkluderer fin og veldig fin sand (Wentworth, 1922)	95
	Sand	Sand >90%, leir+silt <10%, grus <2%	100
	Grov sand	Sand >90%, inkluderer medium, grov og veldig grov sand (Wentworth, 1922)	105
	Grusholdig slam	Sand:silt+leir <1:9, grus 2-30%	110
	Grusholdig sandholdig slam	Sand:silt+leir fra 1:9 til 1:1, grus 2-30%	115
	Grusholdig slamholdig sand	Sand:silt+leir fra 1:1 til 9:1, grus 2-30%	120
	Grusholdig sand	Sand:silt+leir >9:1, grus 2-30%	130
	Slamholdig grus	Sand:silt+leir <1:1, grus 30-80%	140
	Slamholdig sandholdig grus	Sand:silt+leir fra 1:1 til 9:1, grus 30-80%	150
	Sandholdig grus	Sand: silt+leir >9:1, grus 30-80%	160
	Grus	Grus >80%,	170
	Grus, stein og blokk	Dominans av grus, stein og blokk	175
	Stein og blokk	Dominans av stein og blokk	180
	Sand, grus og stein	Dominans av sand, grus og stein	185
	Sand og blokk	Dominans av sand og blokk	190
	Diamikton	Sediment med blandede kornstørrelser og dårlig sortering.	200
	Harde sedimenter eller sedimentære bergarter	Blotning av konsoliderte sedimenter eller sedimentære bergarter på havbunnen	300
	Biologisk forekomst	Forekomst av biologisk opprinnelse. F.eks korallrev.	500

	Antropogen forekomst	Forekomst av antropogen (menneskeskapt) opprinnelse. F.eks vrak.	600
--	----------------------	--	-----

5.3.8.9 temaKvalitet TEMAKVAL

kvaliteten på registrering/kartlegging av tema sett i forhold til faktiske forhold i naturen. Ulik tematisk oppløsning/generaliseringsgrad kan være styrt av temaets samfunnsmessige betydning, områdets arealmessige betydning eller prosjektets økonomi. Med

Merknad: Tematisk oppløsning/generaliseringsgrad kan være styrt av temaets samfunnsmessige betydning, områdets arealmessige betydning eller prosjektets målsetning

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TEMAKVAL T14			
	Høyest mulig posisjonell og tematisk nøyaktighet	Den geologiske observasjonen/registreringen er stedfestet med høyest mulig posisjonell og tematisk nøyaktighet for direkte bruk i kommunenes reguleringsplaner (Målestokk under 1:20.000)	Særdeles god
	Høy posisjonell- og tematisk nøyaktighet, høy oppløsning og lite generalisering	Registrering basert på det som for naturinformasjon må anses å være av høy posisjonell- og tematisk nøyaktighet (+/- 20 m). Høy oppløsning og lite generalisering. Kan anvendes i kommuneplanens arealdel. Minste arealenhet er 0.5-1 dekar (~M 1: 20.000)	Meget god
	God posisjonell- og tematisk nøyaktighet, god oppløsning men noe generalisert	Registrering stedfestet med nøyaktighet i terrenget på +/- 50m, akseptabelt for oversiktsinformasjon på kommunenivå (arealplan). Minste arealenhet er ca. 2 dekar for viktige tema, ca. 5 dekar for øvrige (~M 1:50.000)	God
	Lav posisjonell- og tematisk nøyaktighet, lav oppløsning og med generalisering	Registrering med lav oppløsning (+/- 100 m) og hvor det er gjort generalisering, ofte basert på flyfototolkning. Minste gjengitte arealenhet ca. 10 dekar for viktige tema, ca 20 dekar for de øvrige. Kan med forbehold benyttes som oversiktsinformasjon på kommunenivå (~M 1:100.000)	Nokså god
	Meget lav posisjonell- og tematisk nøyaktighet, meget lav oppløsning og i stor grad generalisert	Registrering basert på oversiktskartlegging i liten målestokk. Meget lav oppløsning (+/- 250 m) og kan inneholde stor grad av generalisering. Minste arealenhet er ca. 60 dekar. Bør kun anvendes til regionale oversikter (~M 1:250.000)	Noe dårlig
	Meget lav posisjonell- og tematisk nøyaktighet og sterkt generalisert	Beregnet for oversiktskart i meget små målestokker. Minste arealenhet er ca. 1000 dekar. Anvendelsesområdet er landoversikter og oversikt over store regioner (~M > 250.000).	Dårlig

5.3.8.10 verifiseringsdato VERIFISERINGSDATO

dato når dataene er fastslått å være i samsvar med virkeligheten

Merknad:

Denne egenskapen kan benyttes når en har fastslått at objektet som finnes i basen fortsatt er i samsvar med virkeligheten. Brukes for eksempel i de sammenhenger hvor det er for

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..VERIFISERINGSDATO DATOTID

5.3.9 Gruppeegenskaper

posisjonskvalitet (KVALITET)

5.3.9.1 posisjonskvalitet KVALITET

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..KVALITET *	
...MÅLEMETODE H2	målemetode
...NØYAKTIGHET H6	nøyaktighet
...SYNBARHET H2	synbarhet
...H-MÅLEMETODE H2	målemetodeHøyde
...H-NØYAKTIGHET H6	nøyaktighetHøyde
...MAX-AVVIK H6	maksimaltAvvik

Denne egenskapen skal kompaktifiseres slik:

..KVALITET <MÅLEMETODE> <NØYAKTIGHET> <SYNBARHET> <H-MÅLEMETODE> <H-NØYAKTIGHET>
<MAX-AVVIK>

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

En eller flere delspesifikasjoner har ikke definert kvalitetskrav!

8 Datainnsamling

Dataene i Maringeologisk database er sammensatt av tolkningsresultater av den maringeologiske kartleggingen på kontinentalsokkelen og kontinentalskråningen utenfor Nordland, Troms og Finmark i målestokk 1:100 000. En rekke metoder er blitt bruk til å framskaffe informasjon om havbunnen og tolke denne informasjonen. Temaet Bunnsedimenter_kornstørrelse er digitalisert og tilrettelagt vha. ArcGIS verktøy. Metodikken er beskrevet i egenskapsfeltene MÅLEMETODE og GEOPÅVISNINGTYPE.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsfrekvens

vedBehov

10 Presentasjonsinformasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Følgende kilde gir en beskrivelse av innholdet på kornstørrelseskart, og hvordan de kan presenteres:

<http://www.mareano.no/tema/bunnsedimenter>; <http://www.ngu.no/mareano/Kornstorrelse.html>;

Leveranse av LYR-filer er mulig for brukere av ArcGIS-programvare.

11 Leveranseinformasjon

11.1 Identifikasjon av leveranseformat

shape

11.1.1 Leveranseformat

Formatnavn

shape

Formatversjon

Data ikke angitt

Produktspesifikasjon

Data ikke angitt

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk

Tegnsett

8859part1

11.1.2 Leveransemedium

Leveransenhet

Geografiske områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Nedlastingstjeneste på www.ngu.no

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

12 Tilleggsinformasjon

Datasettet er ett av mange produkter laget av det tverrfaglige kartleggingsprogrammet Mareano. For mer informasjon se www.mareano.no

13 Metadata

Det leveres metadata i henhold til ISO-standarden 19115 Geografisk informasjon - Metadata.

-----dette er slutten på rapporten-----