

# **Produktspesifikasjon: Dumpefelt i sjø (forurenset sjøbunn) 20260415**

<b>1</b>	<b>Innledning, historikk og endringslogg .....</b>	<b>4</b>
1.1	Innledning .....	4
1.2	Historikk .....	4
1.3	Endringslogg.....	4
<b>2</b>	<b>Definisjoner og forkortelser .....</b>	<b>5</b>
2.1	Definisjoner .....	5
2.2	Forkortelser.....	5
<b>3</b>	<b>Generelt om spesifikasjonen .....</b>	<b>6</b>
3.1	Unik identifisering .....	6
3.1.1	Kortnavn .....	6
3.1.2	Fullstendig navn.....	6
3.1.3	Versjon.....	6
3.2	Referansedato.....	6
3.3	Ansvarlig organisasjon .....	6
3.4	Språk.....	6
3.5	Hovedtema.....	6
3.6	Temakategori .....	6
3.7	Sammendrag .....	6
3.8	Formål .....	6
3.9	Representasjonsform .....	8
3.10	Datasettoppløsning .....	8
3.11	Utstrekningsinformasjon .....	9
3.12	Supplerende beskrivelse.....	9
<b>4</b>	<b>Spesifikasjonsomfang .....</b>	<b>10</b>
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen.....	10
4.1.1	Identifikasjon .....	10
4.1.2	Nivå.....	10
4.1.3	Navn .....	10
4.1.4	Beskrivelse .....	10
4.1.5	Utstrekningsinformasjon .....	10
<b>5</b>	<b>Innhold og struktur .....</b>	<b>11</b>
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema .....	11
5.1.1	Omfang .....	11
5.1.2	«ApplicationSchema» DumpefeltSjø-20260415.....	11
5.1.2.1	«FeatureType» Dumpefelt .....	13
5.1.2.2	«FeatureType» Dumpefeltgrense.....	14
5.1.2.3	«dataType» Identifikasjon .....	15
5.1.2.4	«dataType» Posisjonskvalitet .....	15
5.1.2.5	«CodeList» Dumpefelttype .....	16
5.1.2.6	«CodeList» Sjøstatus.....	16
5.1.2.7	«CodeList» Målemetode .....	16
<b>6</b>	<b>Referansesystem .....</b>	<b>17</b>
6.1	Romlig referansesystem 1.....	17
6.1.1	Omfang .....	17

6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	17
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	17
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet: <a href="https://epsg.org/">https://epsg.org/</a> .....	17
6.1.5	Koderom: .....	17
6.1.6	Identifikasjonskode: .....	17
6.1.7	Kodeversj.....	17
6.2	Romlig referansesystem 2.....	17
6.2.1	Omfang .....	17
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	17
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	17
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	17
	<a href="https://epsg.org/">https://epsg.org/</a> .....	17
6.2.5	Koderom: .....	17
6.2.6	Identifikasjonskode: .....	17
6.2.7	Kodeversjon .....	17
6.3	Romlig referansesystem 3.....	17
6.3.1	Omfang .....	17
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	17
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	17
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	17
	<a href="https://epsg.org/">https://epsg.org/</a> .....	17
6.3.5	Koderom: .....	18
6.3.6	Identifikasjonskode: .....	18
6.3.7	Kodeversjon .....	18
6.4	Romlig referansesystem 4.....	18
6.4.1	Omfang .....	18
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	18
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	18
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	18
6.4.5	Koderom: .....	18
6.4.6	Identifikasjonskode: .....	18
6.4.7	Kodeversjon .....	18
6.5	Romlig referansesystem 5.....	18
6.5.1	Omfang .....	18
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	18
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	18
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	18
	<a href="https://epsg.org/">https://epsg.org/</a> .....	18
6.5.5	Koderom: .....	18
6.5.6	Identifikasjonskode: .....	18
6.5.7	Kodeversjon .....	18
6.6	Temporalt referansesystem .....	18
6.6.1	Navn på temporalt referansesystem .....	18
6.6.2	Omfang .....	18
<b>7</b>	<b>Kvalitet .....</b>	<b>19</b>
7.1	Omfang.....	19
7.2	Fullstendighet.....	19
7.3	Stedfestingsnøyaktighet.....	19
7.4	Egenskapsnøyaktighet.....	19
7.5	Tidfestingsnøyaktighet.....	19
7.6	Logisk konsistens.....	19

<b>8</b>	<b>Datafangst .....</b>	<b>20</b>
8.1	Omfang.....	20
<b>9</b>	<b>Datavedlikehold .....</b>	<b>21</b>
9.1	Vedlikeholdsinformasjon .....	21
9.1.1	Omfang .....	21
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens .....	21
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse .....	21
<b>10</b>	<b>Presentasjon .....</b>	<b>22</b>
10.1	Omfang .....	22
10.2	Referanse til presentasjonskatalog .....	22
<b>11</b>	<b>Leveranse.....</b>	<b>23</b>
11.1	Leveransemetode 1 .....	23
11.1.1	Omfang .....	23
11.1.2	Leveranseformat .....	23
11.1.3	Leveransemedium .....	23
11.2	Leveransemetode 2 .....	23
11.2.1	Omfang .....	23
11.2.2	Leveranseformat .....	23
11.2.3	Leveransemedium .....	23
11.3	Leveransemetode 3 .....	24
11.3.1	Omfang .....	24
11.3.2	Leveranseformat .....	24
11.3.3	Leveransemedium .....	24
<b>12</b>	<b>Tilleggsinformasjon .....</b>	<b>25</b>
12.1	Omfang .....	25
<b>13</b>	<b>Metadata .....</b>	<b>26</b>
13.1	Omfang .....	26
13.2	Metadataspesifikasjon .....	26
<b>Vedlegg A - GML-realiserings.....</b>		<b>27</b>

## 1 Innledning, historikk og endringslogg

### 1.1 Innledning

Produktspesifikasjonen beskriver dumpefelt fra maritim primærdatabase. Dumpefelt produseres og oppdateres iht. Kartverket sjødivisjonens produksjonsplaner. Det omfatter alle hav- og kystområder i Norge og rundt Svalbard.

Maritim primærdatabase er grunnlaget i den digitale produksjonsløypen for Norges offisielle navigasjonsprodukt (sjøkart og elektroniske sjøkart).

### 1.2 Historikk

Det er første versjon av produktspesifikasjonen.

### 1.3 Endringslogg

15.04.2026	Siri Reimers	Første versjon av produktspesifikasjonen

## 2 Definisjoner og forkortelser

### 2.1 Definisjoner

Definisjonene og forkortelsene skal følge generelle regler for definisjoner og forkortelser. Det henvises her til Difi's Standard for begrepsbeskrivelser 1.0 [Nasjonal arkitektur, standarder og informasjonsforvaltning | Digdir](#)

### 2.2 Forkortelser

S-57: IHO Transfer Standard for Digital Hydrographic Data.

## 3 Generelt om spesifikasjonen

### 3.1 Unik identifisering

#### 3.1.1 Kortnavn

Dumpefelt

#### 3.1.2 Fullstendig navn

Dumpefelt i sjø (forurenset sjøbunn)

#### 3.1.3 Versjon

20260415

### 3.2 Referansedato

15.4.2026

### 3.3 Ansvarlig organisasjon

Kartverket

Epost: [kundesenter@kartverket.no](mailto:kundesenter@kartverket.no)

Tlf.: 32 11 80 00

[www.kartverket.no](http://www.kartverket.no)

### 3.4 Språk

Norsk – NO

### 3.5 Hovedtema

Sjøkart

### 3.6 Temakategori

kystSjø

### 3.7 Sammendrag

Datasettet angir geografisk område for dumpefelt avmerket i sjøkart langs norskekysten. Datasettet inneholder informasjon om status og type dumpefelt. Formålet med tjenesten er å bidra til kyst- og fiskeriforvaltning, arealplanlegging, samferdsel og samfunnssikkerhet. Dumpefelt i sjø er fast avsatte sjøområder hvor det tidligere ble dumpet masse og avfall som anses som skadelig og som det må tas hensyn til ved bruk og ferdsel i området. Dumpefeltene publiseres i dag i navigasjonsproduktene sjøkart og elektroniske sjøkart. De publiseres også i karttjenesten Den norske los. Alle dumpefelt i norske sjøkart er merket med status 'disused', altså 'ikke i bruk' på grunn av forurensingsforskriften. All dumping i sjø er forbudt, jmfør Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften). Datasettet forvaltes kontinuerlig og publiseres av Kartverket.

### 3.8 Formål

Dumpefelt i sjø er opprettet og holdes kontinuerlig oppdatert for å understøtte produksjonen av navigasjonsprodukt.

Dumpefelt i sjø er informasjon som kan være nyttig i et beslutningsverktøy i forbindelse med plan – og forvaltningsarbeid.

Datasettet kan benyttes til planlegging, illustrasjoner, forskning og analyse i forbindelse med f.eks: - kystsonoplanlegging - utbygging i kystsonen - underlag for ulike type temakart - forprosjektering av forskjellige undervannsaktiviteter - planlegging av fiskeri og havbruk - underlag for verneområder - underlag for beredskapsplaner - forprosjektering av trase for sjøkabel/rørledning.

Tjenesten inneholder informasjon om dumpefelt i sjø som ikke foreligger andre steder.

Datasettet holdes i dag løpende oppdatert basert på innsendt informasjon om endring av eksisterende dumpefelt og/eller nye dumpefelt fra Forsvaret, Kystverket, fylker og kommuner. Oversikten over dumpefelt i sjø er ikke utfyllende siden informasjonen om hvor det er dumpet ammunisjon, annet krigsmateriell, skrot og fartøy langs norskekysten er svært mangelfull. Det er

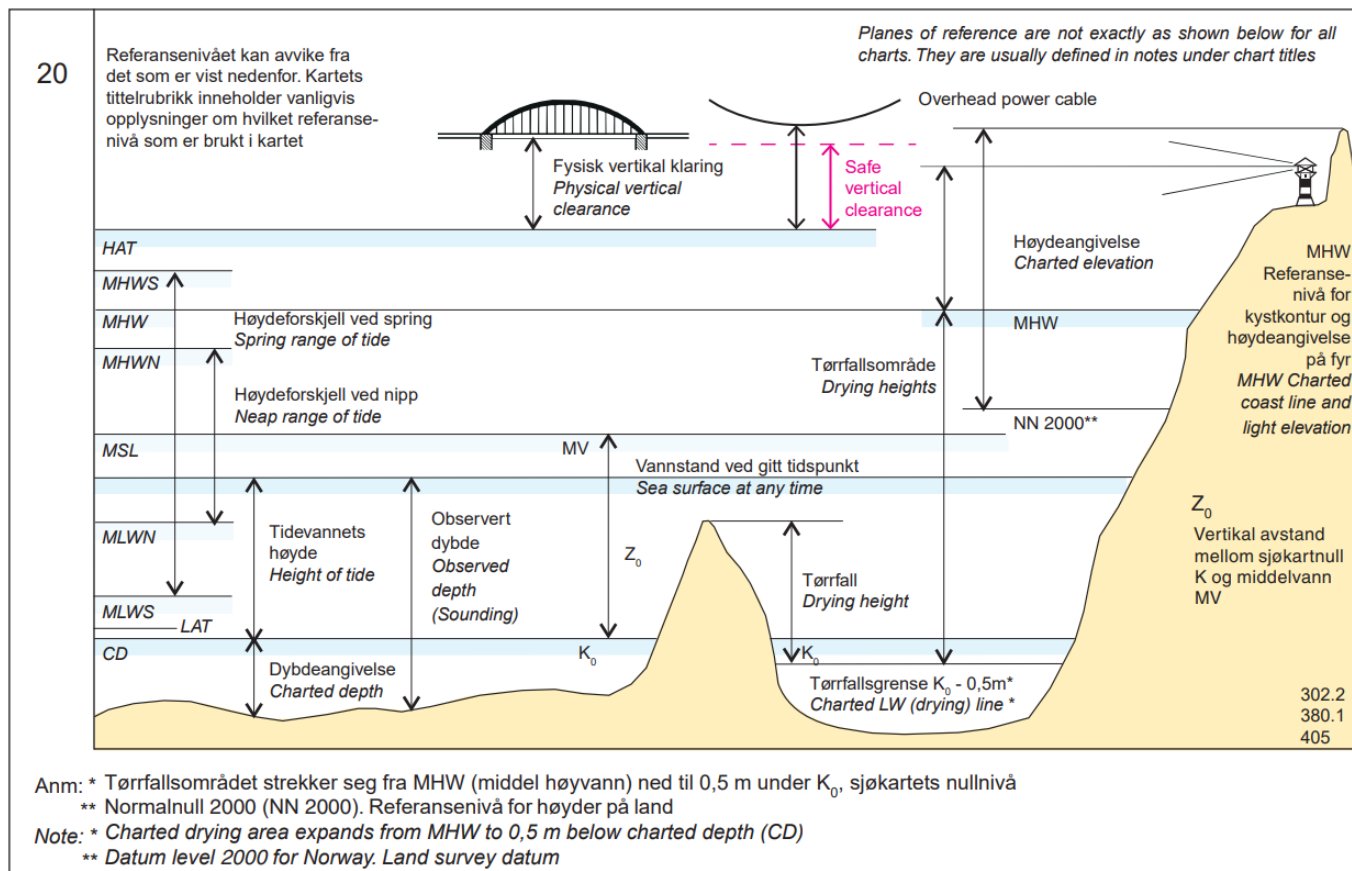
vitnebeskrivelser som indikere at det ble dumpet tysk krigsmateriell i mange flere norske fjorder. Det finnes også omtale av dumpefelt i sjø ift. søknader om å dumpe mudret masse, som heller ikke er avmerket i sjøkart.

### 3.9 Representasjonsform

Vektor

Høyder, hvis kjent, refererer til HAT

Dybder, hvis kjent, refererer til LAT



### 3.10 Datasettoppløsning

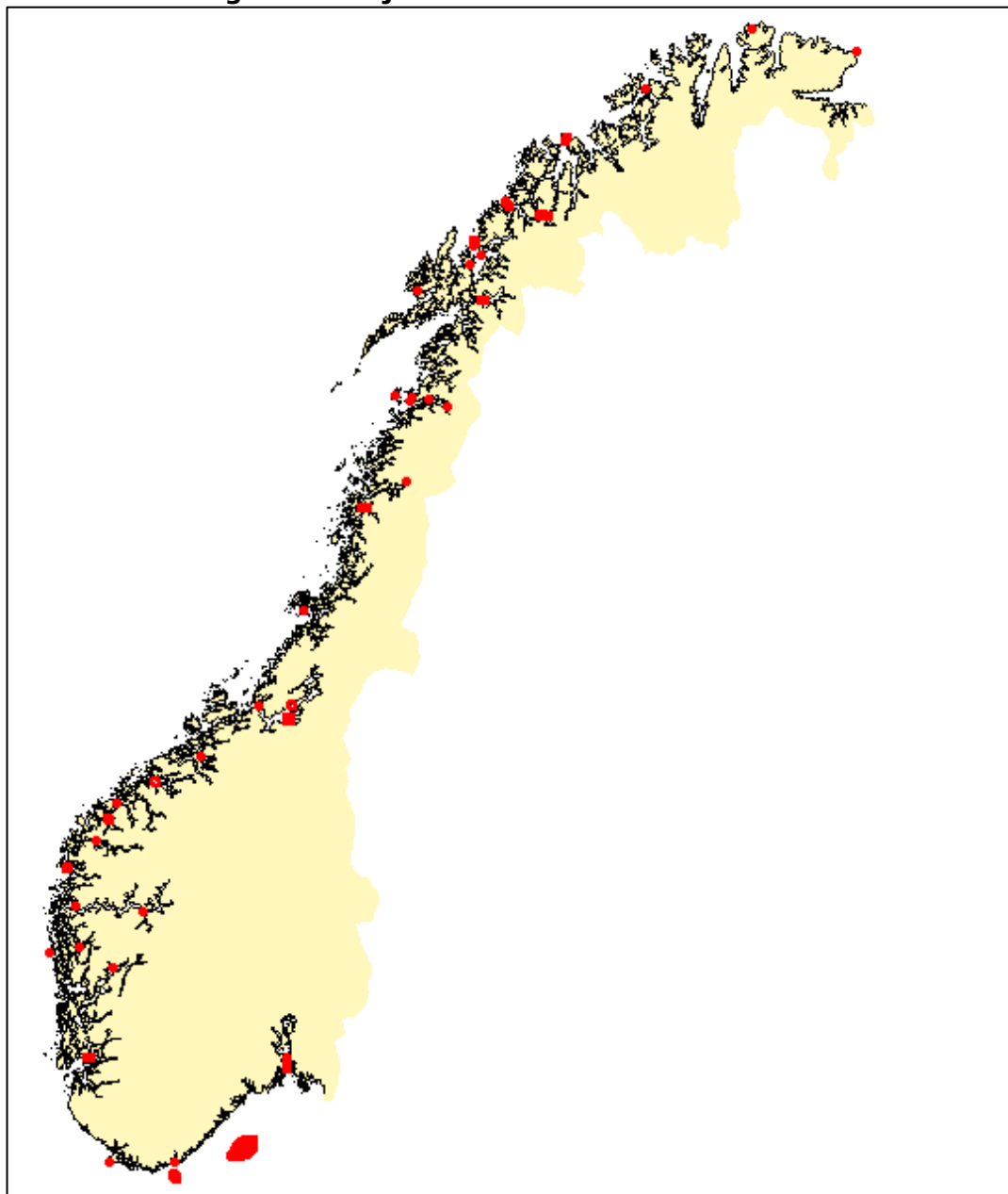
Målestokktall

1000 - 800000

Distanse

Data ikke angitt

### 3.11 Utstrekninginformasjon



#### Utstrekningbeskrivelse

Norges kyst- og havområder

#### Geografisk område

Nord: 71°

Øst: 31°

Sør: 57°

Vest: 4°

#### Vertikal utbredelse

Dybder angitt til LAT - fra 1372m til -2.49m

Høyder angitt til HAT - fra 0m til 345m

#### Innhold gyldighetsperiode

Ingen tidsbegrensing

### 3.12 Supplerende beskrivelse

Data ikke angitt.

## 4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang: 1)

### 4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

#### 4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

#### 4.1.2 Nivå

Datasett

#### 4.1.3 Navn

Dumpefelt i sjø (forurenset sjøbunn)

#### 4.1.4 Beskrivelse

Spesifikasjonsomfanget gjelder for hele datasettet.

#### 4.1.5 Utstrekningsinformasjon

##### Utstrekning beskrivelse

Norges kyst- og havområder

##### Geografisk område

Nord: 71°

Øst: 31°

Sør: 57°

Vest: 4°

##### Vertikal utbredelse

Dybder angitt til LAT - fra 1372m til -2.49m

Høyder angitt til HAT - fra 0m til 345m

##### Innhold gyldighetsperiode

Ingen tidsbegrensing

## 5 Innhold og struktur

### 5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

#### 5.1.1 Omfang

Hele datasettet

#### 5.1.2 «ApplicationSchema» DumpefeltSjø-20260415

Datamodell for produktet "Dumpefelt i sjø (forurenset sjøbunn)". Datasettet angir geografiske områder for dumpefelt avmerket i sjøkart langs norskekysten.

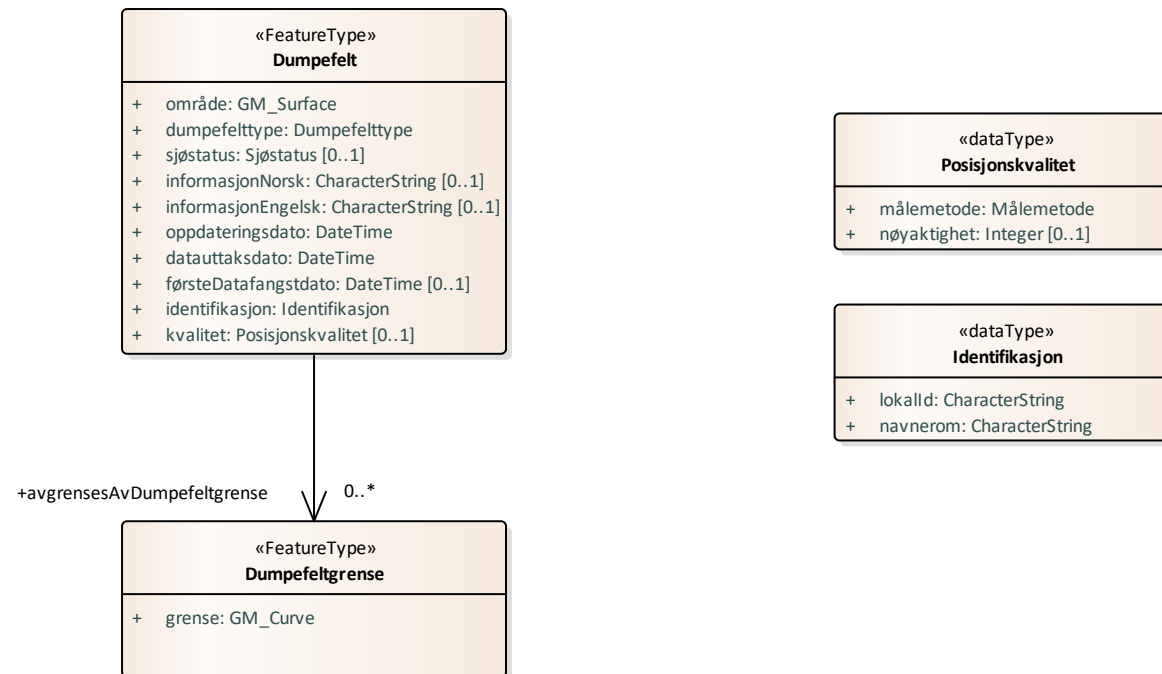
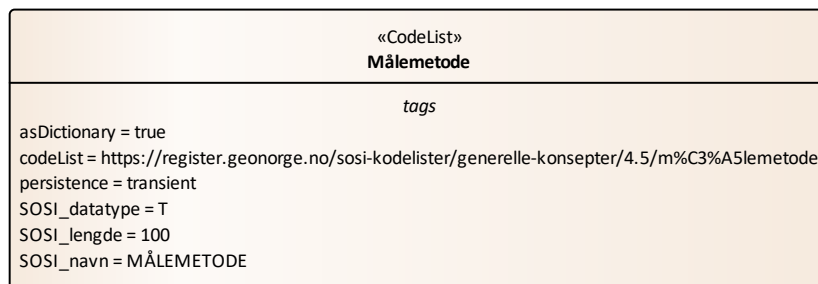
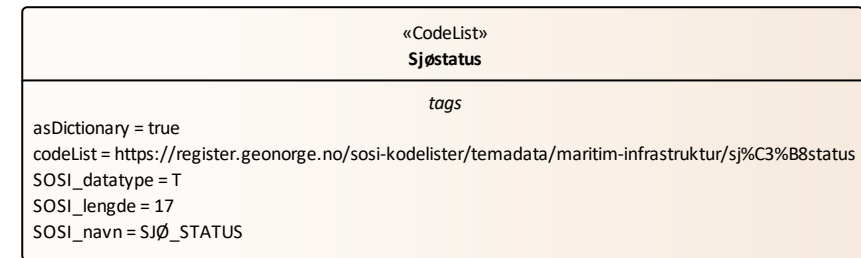
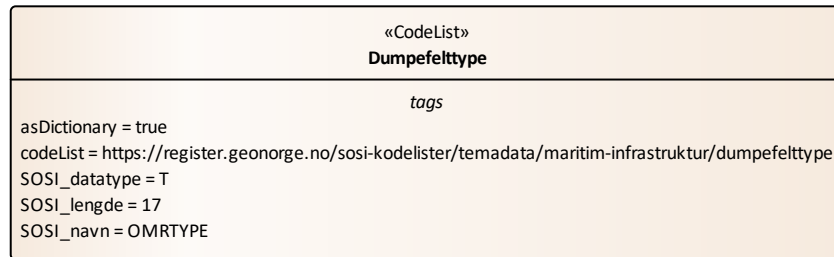


Diagram 1: Hoveddiagram DumpefeltSjø-20260415



**Diagram 2: Kodelister**

### 5.1.2.1 «FeatureType» Dumpefelt

et havområde der mudret materiale eller annet potensielt mer skadelig materiale, f.eks. eksplosiver, kjemisk avfall, er bevisst dumpet.  
 A sea area where dredged material or other potentially more harmful material, e.g. explosives, chemical waste, is deliberately deposited.

#### Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
område	objektets utstrekning  -- Definition -- area over which an object extends	1	GM_Surface
dumpefelttype	angivelse av hva som dumpes The category of the dumping ground. Note: S-57 CATDPG	1	Dumpefelttype
sjøstatus	angivelse av status The status of the object used for maritime objects. Note: S-57 STATUS	0..1	Sjøstatus
informasjonNorsk	generell opplysning  Merknad: mulighet til å legge inn utfyllende informasjon om objektet	0..1	CharacterString
informasjonEngelsk	generell opplysning  Merknad: mulighet til å legge inn utfyllende informasjon om objektet	0..1	CharacterString
oppdateringsdato	dato for siste endring på objektetdataene  Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangstdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).  -Definition- Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set.	1	DateTime
datauttaksdato	dato for uttak fra en database  Merknad: Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.	1	DateTime

Navn	Definisjon	Multipl	Type
førsteDatafangstdato	dato når data ble registrert/observert/målt første gang, som utgangspunkt for første digitalisering  Merknad: førsteDatafangstdato brukes hvis det er av interesse å forvalte informasjon om når en ble klar over objektet. Dette kan for eksempel gjelde datoen for første flybilde som var utgangspunkt for registrering i en database.	0..1	DateTime
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt	1	Identifikasjon
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen  Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI.	0..1	Posisjonskvalitet

#### Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Association	Elementnavn: «FeatureType» Dumpefelt	Rolle: avgrensesAvDumpefeltgrense Multiplisitet: 0..* Elementnavn: «FeatureType» Dumpefeltgrense

#### 5.1.2.2 «FeatureType» Dumpefeltgrense

grense for område/lokalitet for senking/dumping i sjø  
 Boundary for area/site for scuttling/dumping at sea

#### Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener  -- Definition -- course following the transition between different real world phenomena	1	GM_Curve

#### Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Association	Elementnavn: «FeatureType» Dumpefelt	Rolle: avgrensesAvDumpefeltgrense Multiplisitet: 0..* Elementnavn: «FeatureType» Dumpefeltgrense

### 5.1.2.3 «dataType» Identifikasjon

Unik identifikasjon av et objekt, ivaretatt av den ansvarlige produsent/forvalter, som kan benyttes av eksterne applikasjoner som referanse til objektet.

NOTE1 Denne eksterne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

NOTE 2 Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid.

#### Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverandør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator.  NOTE: Det er data leverandørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jfr. ISO 3166. Benytter understreking ("_") dersom data produsenten ikke er assosiert med bare et land.  NOTE 1 : Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register"  Eksempel: NO for Norge.	1	CharacterString

### 5.1.2.4 «dataType» Posisjonskvalitet

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

#### Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
målemetode	metode for måling i grunnriss (x,y), og høyde (z) når metoden er den samme som ved måling i grunnriss	1	Målemetode
nøyaktighet	punktstandardavviket i grunnriss for punkter samt tverravvik for linjer  Merknad: Oppgitt i cm	0..1	Integer

#### **5.1.2.5 «CodeList» Dumpefelttype**

kategorisering av type dumpefelt.

Category of dumping ground.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/temadata/maritim-infrastruktur/dumpefelttype>

#### **5.1.2.6 «CodeList» Sjøstatus**

objektets tilstand.

The status of the object used for maritime objects. Note: S-57 STATUS.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/temadata/maritim-infrastruktur/sj%C3%B8status>

#### **5.1.2.7 «CodeList» Målemetode**

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition - -

method on which registration of position is based

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/generelle-konseppter/4.5/m%C3%A5lemetode>

## 6 Referansesystem

### 6.1 Romlig referansesystem 1

#### 6.1.1 Omfang

Hele datasettet

#### 6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG Geodetic Parameter Dataset

#### 6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

#### 6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://epsg.org/>

#### 6.1.5 Koderom:

EPSG

#### 6.1.6 Identifikasjonskode:

EPSG 25832

#### 6.1.7 Kodeversj

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

### 6.2 Romlig referansesystem 2

#### 6.2.1 Omfang

Hele datasettet

#### 6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG Geodetic Parameter Dataset

#### 6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

#### 6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://epsg.org/>

#### 6.2.5 Koderom:

EPSG

#### 6.2.6 Identifikasjonskode:

EPSG 25833

#### 6.2.7 Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

### 6.3 Romlig referansesystem 3

#### 6.3.1 Omfang

Hele datasettet

#### 6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG Geodetic Parameter Dataset

#### 6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

#### 6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://epsg.org/>

### **6.3.5 Koderom:**

EPSG

### **6.3.6 Identifikasjonskode:**

EPSG 25835

### **6.3.7 Kodeversjon**

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## **6.4 Romlig referansesystem 4**

### **6.4.1 Omfang**

Hele datasettet

### **6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:**

EPSG Geodetic Parameter Dataset

### **6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:**

The international Association of Oil & Gas Producers

### **6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:**

<http://www.epsg-registry.org/>

### **6.4.5 Koderom:**

EPSG

### **6.4.6 Identifikasjonskode:**

EPSG 4258

### **6.4.7 Kodeversjon**

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## **6.5 Romlig referansesystem 5**

### **6.5.1 Omfang**

Hele datasettet

### **6.5.2 Navn på kilden til referansesystemet:**

EPSG Geodetic Parameter Dataset

### **6.5.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:**

The international Association of Oil & Gas Producers

### **6.5.4 Link til mer info om referansesystemet:**

<https://epsg.org/>

### **6.5.5 Koderom:**

EPSG

### **6.5.6 Identifikasjonskode:**

EPSG 3035

### **6.5.7 Kodeversjon**

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## **6.6 Temporalt referansesystem**

### **6.6.1 Navn på temporalt referansesystem**

UTC

### **6.6.2 Omfang**

Hele datasettet

## 7 Kvalitet

Datasettet holdes i dag løpende oppdatert basert på innsendt informasjon om endring av eksisterende dumpefelt og/eller nye dumpefelt fra Forsvaret, Kystverket, fylker og kommuner. Oversikten over dumpefelt i sjø er ikke utfyllende siden informasjonen om hvor det er dumpet ammunisjon, annet krigsmateriell, skrot og fartøy langs norskekysten er svært mangelfull. Det er vitnebeskrivelser som indikere at det ble dumpet tysk krigsmateriell i mange flere norske fjorder. Det finnes også omtale av dumpefelt i sjø ift. søknader om å dumpe mudret masse, som heller ikke er avmerket i sjøkart.

### 7.1 Omfang

Hele datasettet

### 7.2 Fullstendighet

Kartverket er avhengig av innrapporteringer for å holde datasettet oppdatert og kan derfor ikke garantere at datasettet er komplett. Dumpefeltene er kun i saltvann.

### 7.3 Stedfestingsnøyaktighet

Stedfestingsnøyaktigheten er iht. det som har blitt innrapporterer.

### 7.4 Egenskapsnøyaktighet

Egenskapene er iht.

S57 - internasjonal standard for utveksling av sjøkartdata [Standards and Specifications | IHO S-57 MAIN.doc \(iho.int\)](#)

### 7.5 Tidfestingsnøyaktighet

Dato for når det enkelte objekt er registrert i maritim primærdatabase er registrert. Databasen ajourføres og oppdateres kontinuerlig.

### 7.6 Logisk konsistens

Datainnholdet følger krav til logisk konsistens iht. S57 - internasjonal standard for utveksling av sjøkartdata [Standards and Specifications | IHO S-57 MAIN.doc \(iho.int\)](#)

## **8 Datafangst**

Kartverkets sjødivisjon driver ikke systematisk kartlegging og innmåling av denne type data selv. Alt baseres i hovedsak på administrativ datafangst gjennom etablerte innrapporteringskanaler til vår nautiske informasjonstjeneste. Dataene innrapporteres fra ulike kilder som kommuner/havnevesen, nasjonale etater som Kystverket, Forsvaret iht. gjeldene lovverk om innrapporteringsplikt og etablert praksis.

### **8.1 Omfang**

Hele datasettet.

## 9 Datavedlikehold

### 9.1 Vedlikeholdsinformasjon

#### 9.1.1 Omfang

Hele datasettet

#### 9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Daglig

#### 9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Data ikke angitt

## 10 Presentasjon

### 10.1 Omfang

Hele datasettet

### 10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Presentasjonsregler for datasettet er tilgjengelig i Geonorge:

[Dumpefelt i sjø \(forurenset sjøbunn\) - Geonorge Register](#)

## 11 Leveranse

### 11.1 Leveransemetode 1

#### 11.1.1 Omfang

Hele datasettet

#### 11.1.2 Leveranseformat

##### Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

##### Formatversjon

3.2.1

##### Formatspesifikasjon

[OpenGIS Geography Markup Language \(GML\) Encoding Standard.](#)

##### Filstruktur

Regional inndeling

##### Språk

Norsk – NO

##### Tegnsett

UTF-8

#### 11.1.3 Leveransemedium

##### Leveranseenhet

Det stilles ikke spesielle krav

##### Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

##### Navn på medium

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Dumpefelt i sjø \(forurenset sjøbunn\) - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

##### Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

### 11.2 Leveransemetode 2

#### 11.2.1 Omfang

Hele datasettet

#### 11.2.2 Leveranseformat

##### Formatnavn

GeoPackage

##### Formatversjon

1.4

##### Formatspesifikasjon

<https://www.geopackage.org/spec140/index.html>

##### Filstruktur

Regional inndeling

##### Språk

Norsk - NO

##### Tegnsett

UTF-8

#### 11.2.3 Leveransemedium

##### Leveranseenhet

Det stilles ikke spesielle krav

##### Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

##### Navn på medium

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Dumpefelt i sjø \(forurenset sjøbunn\) - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

##### Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

### **11.3 Leveransemetode 3**

#### **11.3.1 Omfang**

Hele datasettet

#### **11.3.2 Leveranseformat**

##### **Formatnavn**

ESRI Filgeodatabase

##### **Formatversjon**

10.4

##### **Formatspesifikasjon**

ESRI filgeodatabase

##### **Filstruktur**

Regional inndeling

##### **Språk**

Norsk - NO

##### **Tegnsett**

UTF-8

#### **11.3.3 Leveransemedium**

##### **Leveranseenheter**

Det stilles ikke spesielle krav

##### **Overføringsstørrelse**

Data ikke angitt

##### **Navn på medium**

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Dumpefelt i sjø \(forurenset sjøbunn\) - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

##### **Annen leveranseinformasjon**

Data ikke angitt

## **12 Tilleggsinformasjon**

### **12.1 Omfang**

Hele datasettet.

## 13 Metadata

I en standard leveranse skal det inngå metadata i henhold til Metadataveileder. Veilederen finnes på [www.geonorge.no](http://www.geonorge.no) under veiledere for Norge digitalt.  
<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/veiledere/#Metadata>

Direktelink til metadata på Geonorge:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/dumpefelt-i-sjoe-forurenset-sjebunn/d1b5217b-871d-4591-9597-a76f5a5668fc>

### 13.1 Omfang

Hele datasettet

### 13.2 Metadataspesifikasjon

Ingen spesielle krav utover det som er angitt i nasjonal metadatakatalog (se lenke ovenfor).

## Vedlegg A - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

targetNamespace:

<https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/DumpefeltSjo/20260415/>

xsd:

<https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/DumpefeltSjo/20260415/dumpefeltSjo.xsd>