

Produktspesifikasjon: Låsettingsplasser



Foto:Fiskeridirektoratet



1	Innledning, historikk og endringslogg	4
1.1	Innledning	4
1.2	Historikk	4
1.3	Endringslogg	4
2	Definisjoner og forkortelser	5
2.1	Definisjoner	5
2.2	Forkortelser	5
3	Generelt om spesifikasjonen	6
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	6
3.10	Datasettoppløsning	6
3.11	Utstrekningsinformasjon	6
3.12	Supplerende beskrivelse	7
4	Spesifikasjonsomfang	8
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	8
4.1.1	Identifikasjon	8
4.1.2	Nivå	8
4.1.3	Navn	8
4.1.4	Beskrivelse	8
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	8
5	Innhold og struktur	9
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	9
5.1.1	Omfang	9
5.1.2	UML applikasjonsskjema	9
5.1.2.1	«featureType» GenerelleEgenskaper	16
5.1.2.2	«featureType» Låssettingsplass	17
5.1.2.3	«featureType» LåssettingsplassGrense	18
5.1.2.4	«dataType» Fiskeriressurs	19
5.1.2.5	«dataType» Identifikasjon	19
5.1.2.6	«dataType» Posisjonskvalitet	21
5.1.2.7	«codeList» AkvaArt	21
5.1.2.8	«codeList» FiskeriBruksfrekvens	32
5.1.2.9	«codeList» Fiskeribrukstype	32
5.1.2.10	«codeList» FiskeriredskapGenAktiv	33
5.1.2.11	«codeList» Kommunenummer	34

5.1.2.12	«codeList» Målemetode.....	34
5.1.2.13	«codeList» Måned	35
5.1.2.14	«codeList» StatusLåssettingsplass.....	35
5.2	Rasterbaserte data	36
5.2.1	Omfang	36
6	Referansesystem	37
6.1	Romlig referansesystem 1	37
6.1.1	Omfang	37
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	37
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	37
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	37
6.1.5	Koderom:	37
6.1.6	Identifikasjonskode:	37
6.1.7	Kodeversjon	37
6.2	Romlig referansesystem 2	37
6.2.1	Omfang	37
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:	37
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	37
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	37
6.2.5	Koderom:	37
6.2.6	Identifikasjonskode:	37
6.2.7	Kodeversjon	37
6.3	Romlig referansesystem 3	37
6.3.1	Omfang	37
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:	37
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	37
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	37
6.3.5	Koderom:	37
6.3.6	Identifikasjonskode:	38
6.3.7	Kodeversjon	38
6.4	Romlig referansesystem 4	38
6.4.1	Omfang	38
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet:	38
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	38
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet:	38
6.4.5	Koderom:	38
6.4.6	Identifikasjonskode:	38
6.4.7	Kodeversjon	38
6.5	Romlig referansesystem 5	38
6.5.1	Omfang	38
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet:	38
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	38
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet:	38
6.5.5	Koderom:	38
6.5.6	Identifikasjonskode:	38
6.5.7	Kodeversjon	38
6.6	Temporalt referansesystem	38
6.6.1	Navn på temporalt referansesystem	38
6.6.2	Omfang	38
7	Kvalitet	39
7.1	Omfang	39
8	Datafangst	40

8.1	Omfang.....	40
9	Datavedlikehold	41
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	41
9.1.1	Omfang	41
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	41
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	41
10	Presentasjon	42
10.1	Omfang	42
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	42
11	Leveranse.....	43
11.1	Leveransemetode 1	43
11.1.1	Omfang	43
11.1.2	Leveranseformat	43
11.1.3	Leveransemedium	43
11.2	Leveransemetode 2	43
11.2.1	Omfang	43
11.2.2	Leveranseformat	43
11.2.3	Leveransemedium	43
12	Tilleggsinformasjon	45
12.1	Omfang	45
13	Metadata	46
13.1	Omfang	46
13.2	Metadataspesifikasjon	46
Vedlegg A - SOSI-format-realisering		47
Vedlegg B - GML-realisering.....		49

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

En låsettingsplass er definert som en plass nær strandlinjen hvor topografiske og hydrografiske forhold er slik at et notsteng kan låsettes der, dvs fisken kan oppbevares i noten/innhengningen til den er klar for omsetning.

En låsettingsplass karakteriseres av at den er godt skjermet for vær og vind, ikke har for mye strøm og har tilstrekkelig dybde, oksygen og saltholdighet.

Data blir samlet inn av Fiskeridirektoratets regionkontor basert på intervju med i hovedsak fiskere. Datasettet er under utarbeiding og det vil bli lagt ut data fra nye områder etter hvert.

1.2 Historikk

Dette er første versjon.

1.3 Endringslogg

Desember 2018	Frances Toynbee	Første versjon av produktspesifikasjonen.
---------------	-----------------	---

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Datasettet låsettingsplasser er en del av Fiskeridirektoratets Kystnære Fiskeridata.

2.2 Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

Låsettingsplasser

3.1.2 Fullstendig navn

Låsettingsplasser

3.1.3 Versjon

20170601

3.2 Referansedato

2017-06-01

3.3 Ansvarlig organisasjon

Fiskeridirektoratet

Strandgaten 229

5004 Bergen

Tlf: 03495

E-post: postmottak@fiskeridir.no

www.fiskeridir.no

3.4 Språk

Norsk - NO

3.5 Hovedtema

Fiskeri

3.6 Temakategori

Følgende temakategorier er listet:

- biologiskMangfold
- økonomi
- kystSjø

3.7 Sammendrag

Datasettet låsettingsplasser viser arealavgrenset område nær strandlinjen hvor fisk oppbevares i not/notinnhengning til den er klar for levering.

3.8 Formål

Formålet med produktspesifikasjonen er å beskrive innhold og kvalitet til datasettet låsettingsplasser slik at det kan distribueres og benyttes som informasjonsmateriale.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

5000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekninginformasjon

Utsrekningbeskrivelse

Norske havområder

Geografisk område

Nord: 72°

Øst: 33°

Sør: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Data ikke angitt

4 Spesifikasjonsomfang

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

Hele datasettet

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasett

4.1.2 Nivå

Alt innhold i produktet

4.1.3 Navn

Låssettingsplasser

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt.

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Norges hovedland

Geografisk område

Nord: 72°

Øst: 33°

Sør: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

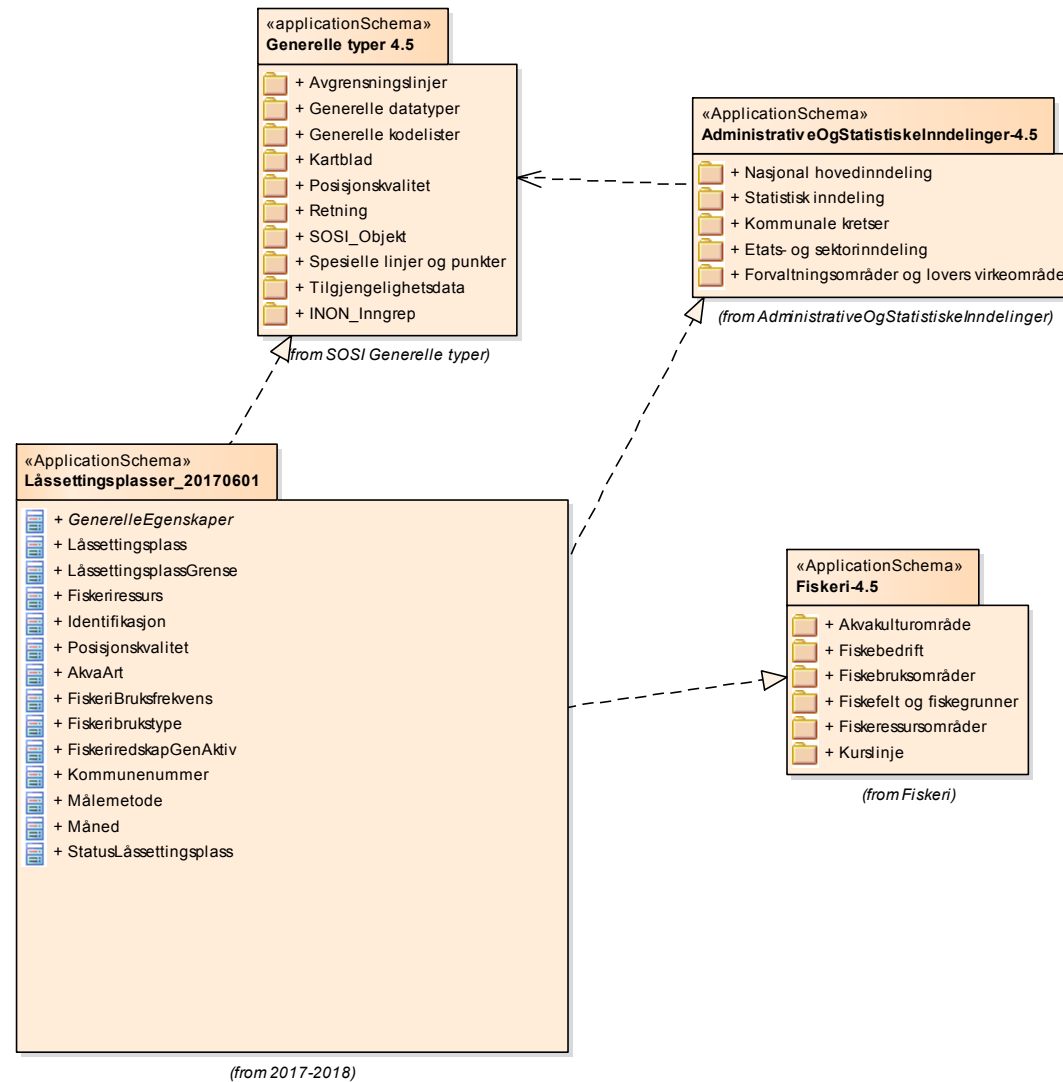
5.1.1 Omfang

Hele datasettet

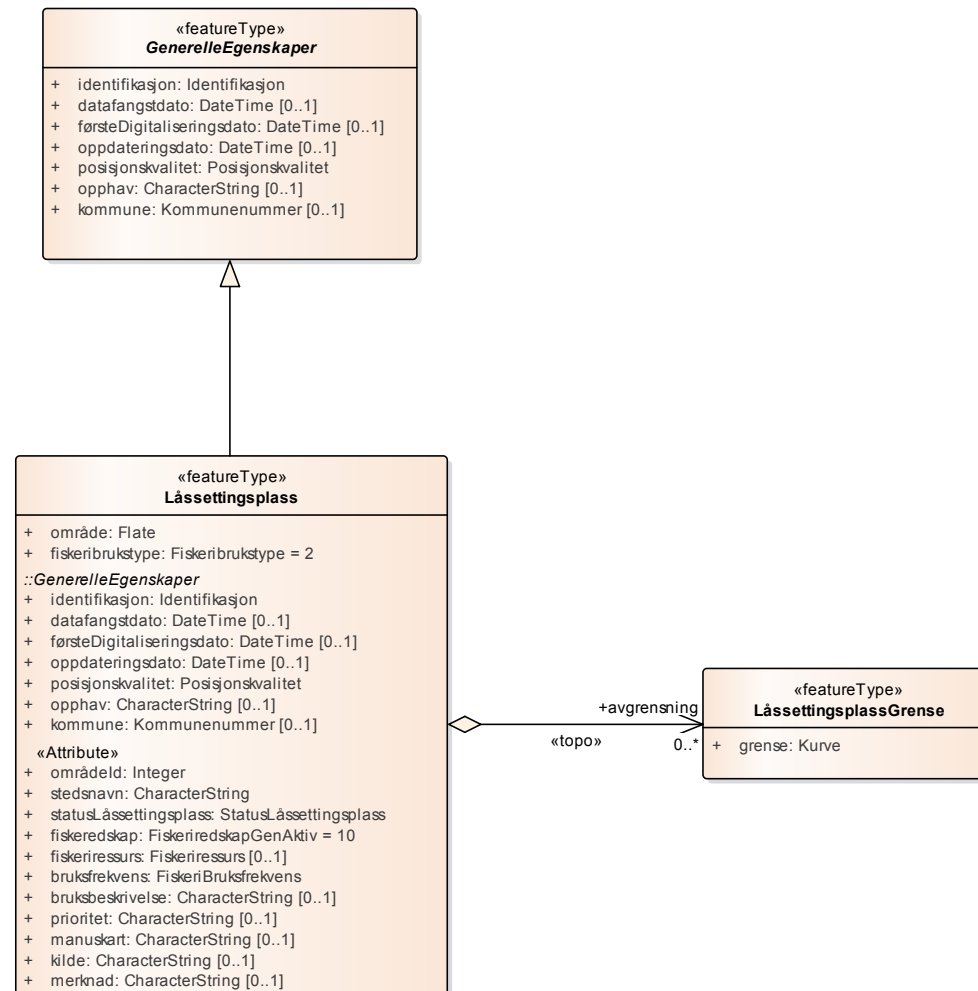
5.1.2 UML applikasjonsskjema

Låsettingsplasser_20170601

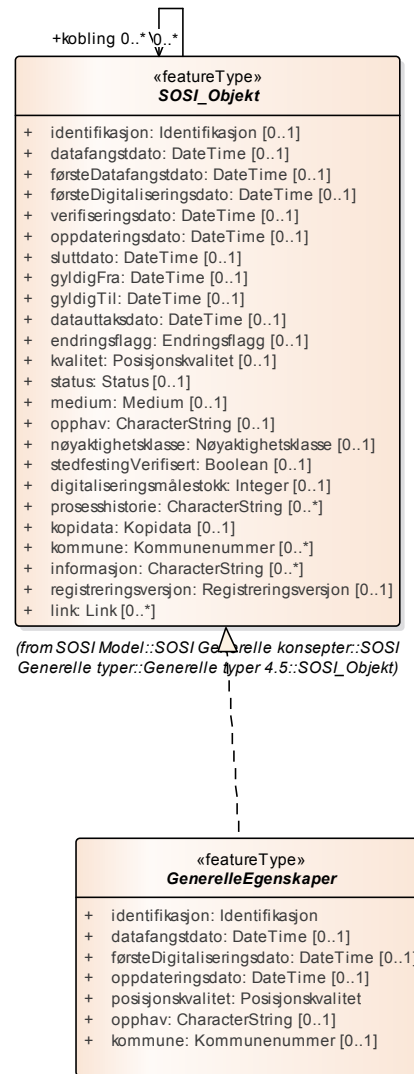
En låsettingsplass er et arealavgrenset område hvor fisk oppbevares i not/notinnhengning til den er klar for levering.



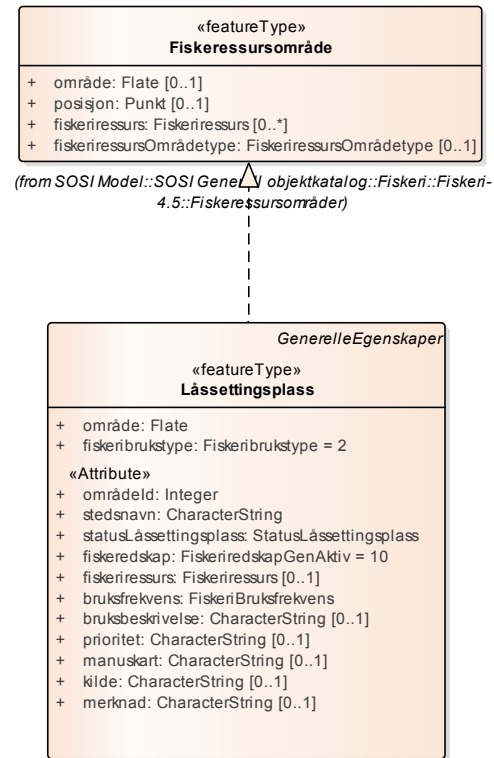
Figur 1: Pakkerealisering



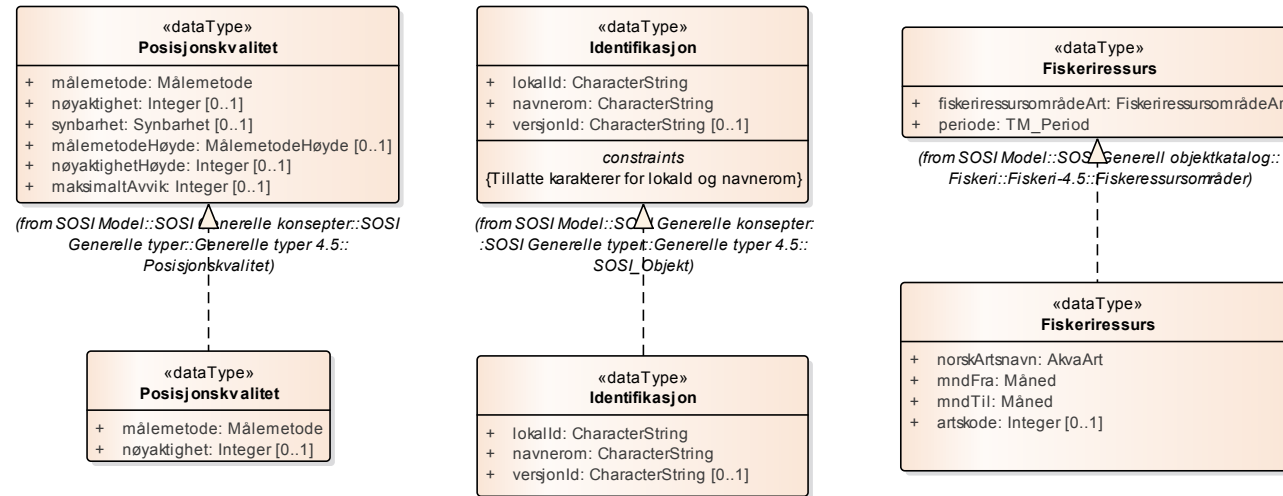
Figur 2: Låsettingsplasser



Figur 3: Realisering Generelle Egenskaper



Figur 4: Realisering fra SOSI del 2



Figur 5: Datatyper



5.1.2.1 «featureType» GenerelleEgenskaper

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

Merknad:

Spesielt i produktspesifikasjonsarbeid vil en velge egenskaper og av grensningslinjer fra denne klassen.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt			Identifikasjon
datafangstdato	dato når objektet siste gang ble registrert/observert/målt i terrenget Merknad: I mange tilfeller er denne forskjellig fra Oppdateringsdato, da registrerte endringer kan bufres i en kortere eller lengre periode før disse legges inn i databasen. Ved førstegangsregistrering settes Datafangstdato lik førsteDatafangstdato.	[0..1]		DateTime
førsteDigitaliseringsdato	dato når en representasjon av objektet i digital form første gang ble etablert Merknad: førsteDigitaliseringsdato kan skille seg fra førsteDatafangstdato ved at den første datafangsten skjedde analogt og gjort om til digital form senere i en produksjonsprosess. Eventuelt at innlegging i databasen skjedde på et senere tidspunkt enn registreringen /observasjonen / målingen av objektet.	[0..1]		DateTime
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.	[0..1]		DateTime

posisjonskvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI.			Posisjonskvalitet
opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	[0..1]		CharacterString
kommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	[0..1]		Kommunennummer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		GenerelleEgenskaper	SOSI_Objekt
Generalization		Låsettingsplass	GenerelleEgenskaper

5.1.2.2 «featureType» Låsettingsplass

område relatert til fiskeriinteresser knyttet til ressurs- og areal utnyttelse

Merknad:

Annen bruk av området kan føre til fortrengsel av særinteresser innen fiskeriene og påføre disse tap.

-- Definition --

area relating to fishery interests in connection with resource and area utilization

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends			Flate
områdeId				Integer
stedsnavn				CharacterString
statusLåsettingsplass				StatusLåsettingsplass
fiskeribrukstype	brukstype av fiskeredskapsområde -- Definition -- usage type of fishing equipment area		2	Fiskeribrukstype
fiskeredskap			10	FiskeriredskapGenAktiv
fiskeriressurs		[0..1]		Fiskeriressurs
bruksfrekvens				FiskeriBruksfrekvens
bruksbeskrivelse		[0..1]		CharacterString
prioritet		[0..1]		CharacterString
manuskart		[0..1]		CharacterString
kilde		[0..1]		CharacterString
merknad		[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Låsettingsplass	GenerelleEgenskaper
Realization		Låsettingsplass	Fiskeressursområde
Aggregation «topo»		0..* LåsettingsplassGrense rolle: avgrensning	Låsettingsplass

5.1.2.3 «featureType» LåsettingsplassGrense

avgrensning av område relatert til fiskeriinteresser knyttet til ressurs og areal utnyttelse

-- Definition --

delimitation of area relating to fishery interests in connection with resource and area utilization

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener -- Definition -- course following the transition between different real world phenomena			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		0..* LåsettingsplassGrense rolle: avgrensning	Låsettingsplass

5.1.2.4 «dataType» Fiskeriressurs

særlig verdifulle områder for rekruttering til fiskebestander eller andre

-- Definition - -

particularly valuable areas for recruitment to fishing stocks or other

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
norskArtsnavn				AkvaArt
mndFra				Måned
mndTil				Måned
artskode		[0..1]		Integer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Fiskeriressurs	Fiskeriressurs

5.1.2.5 «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.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. NOTE: Det er data leverendørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.			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.			CharacterString
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans), maksimum lengde på 25 karakterers. Dersom spesifikasjonen av et geografisk objekt med en identifikasjon inkluderer livsløpssyklusinformasjon, benyttes denne versjonId for å skille mellom ulike versjoner av samme objekt. versjonId er en unik identifikasjon av versjonen. NOTE Maksimum lengde er valgt for å tillate tidsregistrering i henhold til ISO 8601, slik som "2007-02-12T12:12:12+05:30" som versjonId.	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Identifikasjon	Identifikasjon

5.1.2.6 «dataType» Posisjonskvalitet

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Posisjonskvalitet	Posisjonskvalitet

5.1.2.7 «codeList» AkvaArt

Kodeliste for arter generert fra kodeverdier i WFS-tjeneste:

<http://kart.fiskeridir.no/wfs.aspx?service=wfs&request=getcapabilities>

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Abbor	Abbor		Abbor	
Acartia tonsa	Acartia tonsa		Acartia tonsa	
Akkar	Akkar		Akkar	
Amerikansk hummer	Amerikansk hummer		Amerikansk hummer	
Annen	Annen		Annen	
Annen tang og tare	Annen tang og tare		Annen tang og tare	
Arctic sea ice amphipod	Arctic sea ice amphipod		Arctic sea ice amphipod	

Arktisk knurrulke	Arktisk knurrulke		Arktisk knurrulke	
Berggylt	Berggylt		Berggylt	
Bergnebb	Bergnebb		Bergnebb	
Bernakeremittkreps	Bernakeremittkreps		Bernakeremittkreps	
Bladtare	Bladtare		Bladtare	
Blomsterreke	Blomsterreke		Blomsterreke	
Blæretang	Blæretang		Blæretang	
Blåkveite	Blåkveite		Blåkveite	
Blålange	Blålange		Blålange	
Blåskjell	Blåskjell		Blåskjell	
Blåsteinbit	Blåsteinbit		Blåsteinbit	
Blåstål	Blåstål		Blåstål	
Breiflabb	Breiflabb		Breiflabb	
Brisling	Brisling		Brisling	
Brosme	Brosme		Brosme	
Brungylt	Brungylt		Brungylt	
Brunpølse	Brunpølse		Brunpølse	
Butare	Butare		Butare	
Butt sandskjell	Butt sandskjell		Butt sandskjell	
Chalky macoma	Chalky macoma		Chalky macoma	

Dorade	Dorade		Dorade	
Draughtare	Draughtare		Draughtare	
Drøbakkråkebolle	Drøbakkråkebolle		Drøbakkråkebolle	
Dverghummer	Dverghummer		Dverghummer	
Dvergreke	Dvergreke		Dvergreke	
Dvergsvømmekrabbe	Dvergsvømmekrabbe		Dvergsvømmekrabbe	
Dypvannsreke	Dypvannsreke		Dypvannsreke	
Edelkreps ferskvann	Edelkreps ferskvann		Edelkreps ferskvann	
Fagerving	Fagerving		Fagerving	
Fingertare	Fingertare		Fingertare	
Fjærehinne uspes	Fjærehinne uspes		Fjærehinne uspes	
Fjærerur	Fjærerur		Fjærerur	
Flekksteinbit	Flekksteinbit		Flekksteinbit	
Gammarus setosus	Gammarus setosus		Gammarus setosus	
Gapeflyndre	Gapeflyndre		Gapeflyndre	
Gitarpyntekrabbe	Gitarpyntekrabbe		Gitarpyntekrabbe	
Gjedde	Gjedde		Gjedde	
Glattulke	Glattulke		Glattulke	
Greenland smoothcockle	Greenland smoothcockle		Greenland smoothcockle	
Gressgylt	Gressgylt		Gressgylt	
Grisetang	Grisetang		Grisetang	

Grønlandsbutare	Grønlandsbutare		Grønlandsbutare	
Grønngylt	Grønngylt		Grønngylt	
Grønnsjøpiggsvin	Grønnsjøpiggsvin		Grønnsjøpiggsvin	
Grønsekkdyr	Grønsekkdyr		Grønsekkdyr	
Gråsteinbit	Gråsteinbit		Gråsteinbit	
Gullfisk	Gullfisk		Gullfisk	
Guppy	Guppy		Guppy	
Hairy cockle	Hairy cockle		Hairy cockle	
Haneskjell	Haneskjell		Haneskjell	
Harpeskjell	Harpeskjell		Harpeskjell	
Havabbor	Havabbor		Havabbor	
Havmus	Havmus		Havmus	
Havsalat	Havsalat		Havsalat	
Havsil	Havsil		Havsil	
Havål	Havål		Havål	
Hestereke	Hestereke		Hestereke	
Hestmakrell	Hestmakrell		Hestmakrell	
Hjerteskjell	Hjerteskjell		Hjerteskjell	
Hummer	Hummer		Hummer	
Hvitting	Hvitting		Hvitting	

Hyse	Hyse		Hyse	
Håggjel	Håggjel		Håggjel	
Kamuflasjereke	Kamuflasjereke		Kamuflasjereke	
Kanadisk bekkerøye	Kanadisk bekkerøye		Kanadisk bekkerøye	
Karpe	Karpe		Karpe	
Kaurtang	Kaurtang		Kaurtang	
Knapptang	Knapptang		Knapptang	
Knivskjell	Knivskjell		Knivskjell	
Knurr	Knurr		Knurr	
Kolmule	Kolmule		Kolmule	
Kongekrabbe	Kongekrabbe		Kongekrabbe	
Kongsnegl	Kongsnegl		Kongsnegl	
Krabbe	Krabbe		Krabbe	
Krill	Krill		Krill	
Krinakrabbe	Krinakrabbe		Krinakrabbe	
Krokulke	Krokulke		Krokulke	
Krusflik	Krusflik		Krusflik	
Kråkebolle	Kråkebolle		Kråkebolle	
Kuskjell	Kuskjell		Kuskjell	
Kutling	Kutling		Kutling	
Kveite	Kveite		Kveite	

Lake	Lake		Lake	
Laks	Laks		Laks	
Laksesild	Laksesild		Laksesild	
Lange	Lange		Lange	
Langfotkrabbe	Langfotkrabbe		Langfotkrabbe	
Langpigget kråkebolle	Langpigget kråkebolle		Langpigget kråkebolle	
Leirkutling	Leirkutling		Leirkutling	
Liten kantnål	Liten kantnål		Liten kantnål	
Lodde	Lodde		Lodde	
Lomre	Lomre		Lomre	
Lusuer	Lusuer		Lusuer	
Lyr	Lyr		Lyr	
Lysing	Lysing		Lysing	
Makrell	Makrell		Makrell	
Makrellstørje	Makrellstørje		Makrellstørje	
Marmorkrabbe	Marmorkrabbe		Marmorkrabbe	
Martaum	Martaum		Martaum	
Muddertrollkreps	Muddertrollkreps		Muddertrollkreps	
Nilmunnruger	Nilmunnruger		Nilmunnruger	
Nilmunruger	Nilmunruger		Nilmunruger	

Nipigget stingsild	Nipigget stingsild		Nipigget stingsild	
Nordisk lysprikkfisk	Nordisk lysprikkfisk		Nordisk lysprikkfisk	
Nordlig knurrulke	Nordlig knurrulke		Nordlig knurrulke	
Nordlig lysprikkfisk	Nordlig lysprikkfisk		Nordlig lysprikkfisk	
Onisimus litoralis	Onisimus litoralis		Onisimus litoralis	
O-skjell	O-skjell		O-skjell	
Paddetorsk	Paddetorsk		Paddetorsk	
Pigghå	Pigghå		Pigghå	
Piggskate	Piggskate		Piggskate	
Piggvar	Piggvar		Piggvar	
Polartorsk	Polartorsk		Polartorsk	
Pollpryd	Pollpryd		Pollpryd	
Pollris	Pollris		Pollris	
Porselenskrabbe	Porselenskrabbe		Porselenskrabbe	
Purpurfjærehinne	Purpurfjærehinne		Purpurfjærehinne	
Regnbueørret	Regnbueørret		Regnbueørret	
Reke	Reke		Reke	
Reke av Palaemonidaeslekten	Reke av Palaemonidaeslekten		Reke av Palaemonidaeslekten	
Reke av Pandalusslekten	Reke av Pandalusslekten		Reke av Pandalusslekten	
Reke dypvanns	Reke dypvanns		Reke dypvanns	
Rettsnutet svømmekrabbe	Rettsnutet svømmekrabbe		Rettsnutet svømmekrabbe	

Rognkjeks felles	Rognkjeks felles		Rognkjeks felles	
Russisk stør oppdrett	Russisk stør oppdrett		Russisk stør oppdrett	
Rutet teppeskjell	Rutet teppeskjell		Rutet teppeskjell	
Rød kråkebolle	Rød kråkebolle		Rød kråkebolle	
Rød sjøpølse	Rød sjøpølse		Rød sjøpølse	
Rødnebb	Rødnebb		Rødnebb	
Rødsleipe	Rødsleipe		Rødsleipe	
Rødspette	Rødspette		Rødspette	
Røye	Røye		Røye	
Sagtang	Sagtang		Sagtang	
Sandflyndre	Sandflyndre		Sandflyndre	
Sandkutling	Sandkutling		Sandkutling	
Sandpyntekrabbe	Sandpyntekrabbe		Sandpyntekrabbe	
Sandskjell	Sandskjell		Sandskjell	
Saueskjell	Saueskjell		Saueskjell	
Sauetang	Sauetang		Sauetang	
Sebrafisk	Sebrafisk		Sebrafisk	
Sei	Sei		Sei	
Sekkdyr	Sekkdyr		Sekkdyr	
Sibirsk stør oppdrett	Sibirsk stør oppdrett		Sibirsk stør oppdrett	

Sik ferskvann	Sik ferskvann		Sik ferskvann	
Sild	Sild		Sild	
Sjøgressreke	Sjøgressreke		Sjøgressreke	
Sjøkreps	Sjøkreps		Sjøkreps	
Sjørøis	Sjørøis		Sjørøis	
Skjegggtorsk	Skjegggtorsk		Skjegggtorsk	
Skrubbe	Skrubbe		Skrubbe	
Slettvar	Slettvar		Slettvar	
Slimål	Slimål		Slimål	
Smal agaralge	Smal agaralge		Smal agaralge	
Smal fjærehinne	Smal fjærehinne		Smal fjærehinne	
Smørflyndre	Smørflyndre		Smørflyndre	
Småflekktet rødhai	Småflekktet rødhai		Småflekktet rødhai	
Småsil	Småsil		Småsil	
Snabeluer	Snabeluer		Snabeluer	
Snøkrabbe	Snøkrabbe		Snøkrabbe	
Stankelbenkrabbe	Stankelbenkrabbe		Stankelbenkrabbe	
Steinboreskjell	Steinboreskjell		Steinboreskjell	
Steinkrabbe	Steinkrabbe		Steinkrabbe	
Sterlet stør oppdrett	Sterlet stør oppdrett		Sterlet stør oppdrett	
Stillehavsreke Tropisk reke	Stillehavsreke Tropisk reke		Stillehavsreke Tropisk reke	

Stillehavsosters	Stillehavsosters		Stillehavsosters	
Stingsild	Stingsild		Stingsild	
Stor kantnål	Stor kantnål		Stor kantnål	
Storsil	Storsil		Storsil	
Stort kamskjell Kamskjell	Stort kamskjell Kamskjell		Stort kamskjell Kamskjell	
Stortare	Stortare		Stortare	
Strandkrabbe	Strandkrabbe		Strandkrabbe	
Strandsnegl	Strandsnegl		Strandsnegl	
Sukkertare	Sukkertare		Sukkertare	
Suter	Suter		Suter	
Svarthå	Svarthå		Svarthå	
Svartkluft	Svartkluft		Svartkluft	
Svartkutling	Svartkutling		Svartkutling	
Søl	Søl		Søl	
Tangkutling	Tangkutling		Tangkutling	
Tarmgrønske	Tarmgrønske		Tarmgrønske	
Taskekrabbe	Taskekrabbe		Taskekrabbe	
Tobis	Tobis		Tobis	
Tornulke	Tornulke		Tornulke	
Torsk	Torsk		Torsk	

Trepigget stingsild	Trepigget stingsild		Trepigget stingsild	
Trollkrabbe	Trollkrabbe		Trollkrabbe	
Tunge	Tunge		Tunge	
Tykkleppet multe	Tykkleppet multe		Tykkleppet multe	
Uer	Uer		Uer	
Uer vanlig	Uer vanlig		Uer vanlig	
Urskjell	Urskjell		Urskjell	
Vanlig fjærehinne	Vanlig fjærehinne		Vanlig fjærehinne	
Vanlig grønndusk	Vanlig grønndusk		Vanlig grønndusk	
Vanlig korstroll	Vanlig korstroll		Vanlig korstroll	
Vanlig strandreke	Vanlig strandreke		Vanlig strandreke	
Vanlig svømmekrabbe	Vanlig svømmekrabbe		Vanlig svømmekrabbe	
Vanlig ulke	Vanlig ulke		Vanlig ulke	
Vanlig åttearmet blekksprut	Vanlig åttearmet blekksprut		Vanlig åttearmet blekksprut	
Vorteflik	Vorteflik		Vorteflik	
Ørret	Ørret		Ørret	
Østers	Østers		Østers	
Øyepål	Øyepål		Øyepål	
Ål	Ål		Ål	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		AkvaArt	AkvaArt

5.1.2.8 «codeList» FiskeriBruksfrekvens

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
0-5År				
5-10År				
10-15År				
15-20År				
over20År				
uaktuell/ødelagt				
ukjent				

5.1.2.9 «codeList» Fiskeribrukstype

brukstype av fiskeredskapsområde

-- Definition --

usage type of fishing equipment area

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Låsettingsplass/mellomlagring			2	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Fiskeribrukstype	Fiskeribrukstype

5.1.2.10 «codeList» FiskeriredskapGenAktiv

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Udefinert not			10	
Snurpenot/ringnot	Not (redskap) som ringer inn fisken og snurpes.		11	
Landnot	Not (redskap) som ringer inn fisken mot land.		12	
Snurpenot med lys	Fiske med snurpenot hvor det benyttes lyskaster for å samle fisken.		14	
Landnot med lys	Fiske med landnot hvor det benyttes lyskaster for å samle fisken.		15	
Udefinert trål	Traktformet fiskeredskap som dras gjennom vannmassene		50	
Bunntrål	Trålrredskap som dras langs bunn.		51	
Bunntrål par	Bunntrål som dras av to fartøyer.		52	
Flytetrål	Trålrredskap der ingen deler av redskapen kommer i kontakt med bunn. Samme som pelagisk trål.		53	
Flytetrål par	Flytetrål som dras av to fartøyer.		54	
Reketrål (herunder sputniktrål)	Trålrredskap konstruert for rekefiske		55	
Bomtrål	Trålrredskap der tråldører og kuleline er erstattet med fast konstruksjon av jern.		56	
Krepsetrål	Trål som benyttes til fangst av kreps.		57	
Dobbeltrål	2 delt trål, 2 trålposer		58	
Snurrevad/Rundfisktrål/Flydre trål	Trålliknende fiskeredskap, men uten tråldører som trekkes gjennom vannet.		61	
Harpun og lignende uspesifiserte typer	Uspesifisert. Spydliknende redskap som vanligvis avfyres med kanon.		70	

Størjeharpun	Harpun benyttet til fangst av størje		72	
Annet	Annet		80	
Skjellskrap	Skrape av jern som dras langs bunn.		81	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		FiskeriredskapGenAktiv	FiskeriredskapGenAktiv

5.1.2.11 «codeList» Kommunenummer

nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste samt et utvalg av utgåtte numre

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

Merknad 2: Modelleringsverktøyet Enterprise Architect håndterer ikke samiske tegn eller tankestrek. Det betyr at det vil forekomme avvik mellom definisjonene i denne lista i SOSI modellregister og definisjonene i offisielt standarddokument.

Kodeliste for kommunenummer er tilgjengelig på følgende lenke:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_E802F34A_B593_456e_955A_4D92313CFA5A

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Kommunenummer	Kommunenummer

5.1.2.12 «codeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition - -

method on which registration of position is based

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Frihåndstegning på kart	Digitalisert fra krokering på kart, dvs grovt skissert på kart		81	
Ukjent målemetode	Målemetode er ukjent		99	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Målemetode	Målemetode

5.1.2.13 «codeList» Måned

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
JAN				
FEB				
MAR				
APR				
MAI				
JUN				
JUL				
AUG				
SEP				
OKT				
NOV				
DES				

5.1.2.14 «codeList» StatusLåssettingsplass

objektets tilstand

Eksempel:
 Aktiv, ukjent

-- Definition - -
 the condition of the object Examples: In use, in operation, obsolete, planned, etc.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Aktiv				
Ukjent				

5.2 Rasterbaserte data

Ikke relevant

5.2.1 Omfang

Hele datasettet

6 Referansesystem

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI/> / <http://www.epsg-registry.org/>

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

22 / EPSG 25832

6.1.7 Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

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:

SOSI/EPSG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI/> / <http://www.epsg-registry.org/>

6.2.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.2.7 Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

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:

SOSI/EPSG

6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI/> / <http://www.epsg-registry.org/>

6.3.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.3.6 Identifikasjonskode:

25 / EPSG 25835

6.3.7 Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

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

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

6.5.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.5.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.epsg-registry.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 dekker hele Norgeskysten. Det er samlet inn opplysninger om låssettingsplasser som ligger innenfor 4 nautiske mil fra grunnlinjen. Dersom områdene strekker seg utenfor 4 nautiske mil, er opplysninger fra disse også registrert. Fiskeridirektoratet har registrert kystnære fiskeridata i nærmere 30 år. Fiskeridirektoratets regionkontor går gjennom registreringer av blant annet låssettingsplasser og oppdaterer data i tilknytning til revisjon av Kommuneplaner. Likevel er noen kommuner bedre kartlagt enn andre. Det kan fremdeles finnes låssettingsplasser Fiskeridirektoratet ikke har fått kunnskap om og registrert ennå, og det kan finnes registrert låssettingsplasser som ikke lenger er i bruk.

For mer informasjon se: <https://www.fiskeridir.no/Kart/Om-kartdata>

7.1 Omfang

Hele datasettet

8 Datafangst

Fiskeridirektoratet har registrert kystnære fiskeridata i nærmere 30 år. Intervju av fiskere og andre med kunnskap om hvor det utøves fiske, har vært den viktigste metoden. Intervjuene finner sted etter Fiskeridirektoratets veileder for innsamling av Kystnære Fiskeridata. Det skal sikre best mulig kvalitet på de innsamlede data.

Låsettingsplasser er samlet inn av Fiskeridirektoratets regionkontor basert på intervju av i hovedsak fiskere. Datasettet er en del av Fiskeridirektoratets Kystnære Fiskeridata.

Mer informasjon om Kystnære Fiskeridata (og alle Fiskeridirektoratets kartdata) er tilgjengelige på Fiskeridirektoratets hjemmeside:

<https://www.fiskeridir.no/Kart/Om-kartdata>

8.1 Omfang

Hele datasettet.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Datasettet oppdatert ved behov

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Låssettingsplasser er samlet inn av Fiskeridirektoratets regionkontor basert på intervju av i hovedsak fiskere. Når nye/endrede data har blitt registrert og kvalitetssikret bli det lagt ut.

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Hele datasettet

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/fiskeridirektoratet/lassettingsplasser-presentasjonsregler>

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Hele datasettet

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

[SOSI-del1, SOSI-realisering SOSI-gml versjon 4.5](#)

Filstruktur

*.sos

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

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

Filstruktur

XML/GML

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

WMS-tjeneste: <https://ogc.fiskeridir.no/wms.ashx>

WFS-tjeneste:

<https://wfs.geonorge.no/skwms1/wfs.lassettingsplasser>

Metadata og lenke til datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/fb59846b-edb3-4631-ba85-90dd0193e3be>

Metadata og lenke til WFS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/81261f68-0895-42fa-ac81-99c6341608fb>

Metadata og lenke til WMS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/fiskeridirektoratet/fiskeridirektoratets-wms/e247c30c4099-42ce-b080-2e8690f2861b>

12 Tilleggsinformasjon

12.1 Omfang

Hele datasettet.

Mer informasjon om Kystnære Fiskeridata (og alle Fiskeridirektoratets kartdata) er tilgjengelige på Fiskeridirektoratets hjemmeside: <https://www.fiskeridir.no/Kart/Om-kartdata>

13 Metadata

I en standard leveranse skal det inngå metadata i henhold til [Metadataveileder](#).

Veilederen finnes på www.geonorge.no under veiledere for Norge digitalt.

<http://www.kartverket.no/Geonorge/Norge-digitalt/Veiledere/>

Direktelink til metadata på Geonorge:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/fb59846b-edb3-4631-ba85-90dd0193e3be>

Direktelink til Låssettingsplasser Datasett:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/fb59846b-edb3-4631-ba85-90dd0193e3be>

WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/81261f68-0895-42fa-ac81-99c6341608fb>

WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/e247c30c-4099-42ce-b080-2e8690f2861b>

13.1 Omfang

Hele datasettet

13.2 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Objekttyper

Låsettingsplass

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	= (Låsettingsplass)	[1..1]	T32
områdeId	..OMRÅDE_ID		[1..1]	H10
stedsnavn	..STEDSNAVN		[1..1]	T100
statusLåsettingsplass	..STATUS_LÅSETTINGSP LASS	= (Aktiv,Ukjent)	[1..1]	T6
fiskeribrukstype	..FISKERI_BRUK_TYPE	= (2)	[1..1]	H1
fiskeredskap	..FISKEREDSKAP	= (Kodeliste)	[1..1]	H2
fiskeriressurs	..FISKERIRESSURS	*	[0..1]	*
norskArtsnavn	..ART_NORSK	= (Kodeliste)	[1..1]	T28
mndFra	..MND_FRA	= (Kodeliste)	[1..1]	T3
mndTil	..MND_TIL	= (Kodeliste)	[1..1]	T3
artskode	..FISK_KODE		[0..1]	H4
bruksfrekvens	..BRUKSFREKVENS	= (0-5År,5-10År,10-15År,15-20År,over20År,uaktuell/ødelagt,ukjent)	[1..1]	T20
bruksbeskrivelse	..BRUKSBESKRIVELSE		[0..1]	T250
prioritet	..PRIORITET		[0..1]	T15
manuskart	..MANUSKART		[0..1]	T250
kilde	..KILDE		[0..1]	T250
merknad	..MERKNAD		[0..1]	T250
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	..LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	..NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	..VERSJONID		[0..1]	T100
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDigitaliseringsdato	..FØRSTEDIGITALISERIN GSDATO		[0..1]	DATOTI D
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSdato		[0..1]	DATOTI D
posisjonskvalitet	..KVALITET	*	[1..1]	*
målemetode	..MÅLEMETODE	= (81,99)	[1..1]	H2
nøyaktighet	..NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: LåsettingsplassGrense				

LåsettingsplassGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BE ZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (LåsettingsplassGrense)	[1..1]	T32
Restriksjoner				
Avgrenser: Låsettingsplass				

KantUtsnitt

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	= (KantUtsnitt)	[1..1]	T12
Restriksjoner				
KantUtsnitt: Objekttypen kan forekomme som et resultat av klipping av datasettet.				

Filhodesyntaks

..OBJEKTKATALOG <kortnavn> <versjon> er nødvendig informasjon i hodet på SOSI-fila for å kjøre SOSI-kontroll.

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

```
..OBJEKTKATALOG
...KORTNAVN Låsettingsplasser
...VERSJON 20170601
```

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Laassettingsplasser/20170601>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Laassettingsplasser/20170601/lassettingsplasser.xsd>