

Produktspesifikasjon:

Reindrift – Samebyavtale



Innhold

1	Innledning, historikk og endringslogg	3
1.1	Innledning	3
1.2	Historikk	3
1.3	Endringslogg	3
2	Definisjoner og forkortelser	4
2.1	Definisjoner	4
2.2	Forkortelser	4
3	Generelt om spesifikasjonen	5
3.1	Unik identifisering	5
3.1.1	Kortnavn	5
3.1.2	Fullstendig navn	5
3.1.3	Versjon	5
3.2	Referansedato	5
3.3	Ansvarlig organisasjon	5
3.4	Språk	5
3.5	Hovedtema	5
3.6	Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)	5
3.7	Sammendrag	5
3.8	Formål	6
3.9	Representasjonsform	6
3.10	Datasettoppløsning	6
3.10.1	Målestokktall	6
3.10.2	Distanse	6
3.11	Utstrekningsinformasjon	6
3.11.1	Utstrekningbeskrivelse	6
3.11.2	Geografisk område	6
3.11.3	Vertikal utbredelse	6
3.11.4	Innhold gyldighetsperiode	6
3.12	Supplerende beskrivelse	6
4	Spesifikasjonsomfang	7
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	7
4.1.1	Identifikasjon	7
4.1.2	Nivå	7
4.1.3	Navn	7
4.1.4	Beskrivelse	7
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	7
5	Innhold og struktur	8
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	8
5.1.1	Omfang	8
5.1.2	UML applikasjonsskjema	8
	«applicationSchema» Produktspesifikasjon Samebyavtale 20240901	8
5.2	Rasterbaserte data	25
6	Referansesystem	25
6.1	Romlig referansesystem 1	25
6.1.1	Omfang	25
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	25
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	25
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	25
6.1.5	Koderom:	25
6.1.6	Identifikasjonskode:	25
6.1.7	Kodeversjon	25
6.2	Romlig referansesystem 2	25
6.2.1	Omfang	25

6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:	25
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	25
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	25
6.2.5	Koderom:	25
6.2.6	Identifikasjonskode:	25
6.2.7	Kodeversjon	25
6.3	Romlig referansesystem 3	25
6.3.1	Omfang	25
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:	25
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	25
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	26
	https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering / https://epsg.org/	26
6.3.5	Koderom:	26
6.3.6	Identifikasjonskode:	26
6.3.7	Kodeversjon	26
6.4	Romlig referansesystem 4	26
6.4.1	Omfang	26
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet:	26
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	26
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet:	26
	https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering / https://epsg.org/	26
6.4.5	Koderom:	26
6.4.6	Identifikasjonskode:	26
6.4.7	Kodeversjon	26
6.5	Temporalt referansesystem	26
6.5.1	Navn på temporalt referansesystem	26
6.5.2	Omfang	26
7	Kvalitet	27
7.1	Omfang	27
8	Datafangst	28
9	Datavedlikehold	29
9.1	Vedlikeholdsinformasjon 1	29
9.1.1	Omfang	29
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	29
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	29
10	Presentasjon	30
10.1	Referanse til presentasjonskatalog	30
10.2	Omfang	30
11	Leveranse	31
11.1	Leveransemetode 1	31
11.1.1	Omfang	31
11.2	Leveransemetode 2	31
11.2.1	Omfang	31
11.3	Leveransemedium	31
12	Tilleggsinformasjon	32
13	Metadata	33
13.1	Metadataspesifikasjon	33
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings		34
Vedlegg B - GML-realiserings		36

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Spesifikasjonen omfatter områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge på bakgrunn av private avtaler om beitebruk mellom norske reinbeitedistrikter og samebyer. Innholdet i avtalene varierer. Samebyer er økonomiske og administrative enheter med eget styre, i likhet med reinbeitedistrikter i Norge.

I tillegg har svenske reineiere rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til grensereinbeite-loven (se datasettet *Reindrifft Konvensjonsområde*) og rettsavgjørelser (se datasettet *Reindrifft Samebyrettsavgjørelse*). Disse tre datasettene bør ses samlet.

Datasettet samebyavtale hører til reindrifftens arealbrukskart, som er del av det offentlige kartgrunnlaget (DOK) og et viktig grunnlag for planlegging i reindrifftsområder. Kartene forvaltes av Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO), og Landbruksdirektoratet er dataeier. Reindrifftskartene er også tilrettelagt i innsynsløsningen Kilden, <https://kilden.nibio.no>

Reindrifftens arealbruk er tilpasset skiftende naturgitte forhold og også samfunnsmessige endringer. Det lar seg derfor ikke gjøre å kartfeste alle sider ved arealbruken på en eksakt måte. Kartene er utarbeidet som oversiktskart og i stor målestokk. Informasjonen i reindrifftskartene må brukes med forbehold om at den er veiledende. Ved bruk av reindrifftskart til f.eks. konkrete planleggingsoppgaver må kartinformasjonen suppleres ved at det innhentes nærmere opplysninger fra statsforvalteren og reinbeitedistriktene/samebyene.

Samene har i Norge status som urbefolkning og reindrifften utgjør en svært sentral del av samisk kultur, samfunn og språk. Ivaretagelsen av reindriffts-næringen er sentral i Norges internasjonale forpliktelser overfor sin urbefolkning. Reindrifftsloven gir rettigheter og plikter til reindrifftsutøvere i utøvelse av reindrifft (<http://lovdata.no/dokument/NL/lov/2007-06-15-40>).

Formålet med produktspesifikasjonen er å spesifisere innhold og kvalitet til datasettet slik at det kan distribueres og benyttes som informasjonsmateriale av reindriffts-næringen, offentlig forvaltning, planmyndigheter og utbyggere. Kartet er ikke juridisk bindende.

1.2 Historikk

Datasettet Samebyavtale ble opprettet i 2024. Kartene er gjenstand for fortløpende revisjon.

Samebyavtale er digitalisert ut fra inntegninger på kart i skriftlige avtaler om arealbruk mellom samebyer og reinbeitedistrikter, eller med bakgrunn i informasjon fra reinbeitedistrikter/samebyer.

I 2024 ble det gjort en gjennomgang av rettighetsområdene til svensk reindrifft i Norge, hvor formålet var å sikre en helhetlig oversikt over beitebruken i Norge. Som en del av dette arbeidet ble datasettet Samebyavtale opprettet. I tillegg ble datasettet Samebyrettsavgjørelse opprettet, og datasettet Konvensjonsområde ble videreutviklet til å inneholde navn og grenser på samebyer, samt mer egenskapsinformasjon. Endringene ble utarbeidet og digitalisert av Landbruksdirektoratet og statsforvalteren.

NIBIO er siden 2014 dataforvalter for alle reindrifftens datasett inkludert administrative grenser.

Landbruksdirektoratet og Statsforvalteren kan nå revidere datasettene i en digital ajourholdsløsning. Digitaliserte kart er kvalitetssikret av Landbruksdirektoratet.

1.3 Endringslogg

År	Namn	Informasjon
2024	Henrik Mathiesen	Første versjon basert på standarden

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Samebyavtale

Område hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge på bakgrunn av private avtaler mellom samebyer og norske reinbeitedistrikter. Innholdet i avtalene kan være av ulik art.

Sameby

Samebyer er økonomiske og administrative enheter med eget styre, i likhet med reinbeitedistrikter i Norge.

Reinbeiteområde:

Et reinbeiteområde utgjør en administrativ enhet for flere reinbeitedistrikt. Statsforvalteren er forvaltningsmyndighet i reinbeiteområdene.

Samisk reinbeiteområde:

Retten til å utøve reindrif innenfor disse områdene er eksklusiv for den samiske befolkning. Denne samiske særretten gjelder ikke utenfor disse områdene, der det kreves særskilt tillatelse for å utøve reindrif på egne og leide arealer.

Reinbeitedistrikt:

Et reinbeitedistrikt utgjør en administrativ enhet for en eller flere siidaer. Et reinbeitedistrikt forvaltes av et eget styre valgt av og blant reinbeitedistriktets reineiere. Statsforvalteren er offentlig forvaltningsmyndighet for distriktene.

Siida:

Et reinbeitedistrikt kan inneholde en eller flere siidaer, dvs. grupper av reineiere som har reinen i en felles flokk på bestemte arealer og som samarbeider om den praktiske driften. Siidaorganiseringen kan veksle mellom år, og det kan være egne siidaer i sommer-, høst-, vinter- og vårbeiteperiodene.

2.2 Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

Reinsamebyavtale

3.1.2 Fullstendig navn

Reindrift – Samebyavtale

3.1.3 Versjon

2024-09-01

3.2 Referansedato

2024-09-01

3.3 Ansvarlig organisasjon

Landbruksdirektoratet (Eanandoallodirektoráhtta), Avdeling reindrift

Postadresse: Landbruksdirektoratet, Postboks 56, 7701 Steinkjer

Epost: postmottak@landbruksdirektoratet.no

Telefon: 78 60 60 00

Besøksadresse Oslo: Innspurten 11 D, 0663 Oslo

Besøksadresse Alta: Løkkeveien 111, 9510 Alta

E-post: reindriftskart@landbruksdirektoratet.no

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Arealressurser, Jordbruk

3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

- jordbrukHavbruk
- økonomi
- miljøData
- administrativeGrenser
- biologiskMangfold
- planEiendom
- samfunnKultur

3.7 Sammendrag

Datasettet samebyavtale viser avgrensning av områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge på bakgrunn av private avtaler mellom samebyer og norske reinbeitedistrikter. Innholdet i avtalene kan være av ulik art.

I tillegg har svenske reineiere rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til grensereinbeiteloven (se datasettet *Reindrift Konvensjonsområde*) og rettsavgjørelser (se datasettet *Reindrift Samebyrettsavgjørelse*) Disse tre datasettene bør ses samlet.

Grenseoverskridende reindrift skal utøves i samsvar med de rettigheter og plikter som følger av nasjonal rett i det land reindriften utøves.

Informasjonen i reindriftskartene må brukes med forbehold om at den er veiledende. Ved bruk av reindriftskart til f.eks. konkrete planleggingsoppgaver må kartinformasjonen suppleres ved at det innhentes nærmere opplysninger fra statsforvalteren og reinbeitedistriktene/samebyene.

3.8 Formål

Formålet med produktspesifikasjonen er å beskrive innhold og kvalitet til datasettet samebyavtale slik at det kan distribueres og benyttes som informasjonsmateriale av reindriftnæringen, offentlig forvaltning, planmyndigheter og utbyggere. Kartet er ikke juridisk bindende.

Datasettet gir illustrasjon på avgrensning av private avtaleområder på norsk side av grensen mellom svenske samebyer og norske reinbeitedistrikter.

Reindrifftkart benyttes av mange parter både på lokalt og regionalt nivå. Både i plan- og byggesaker samt i forvaltningen av utmark vil informasjon om reindrifft kombinert med annen informasjon få fram konflikter og mulige løsninger. Informasjon om reindrifft er også viktig ved planlegging av blant annet oppdrettsanlegg, kraftledninger og vindkraftverk, hyttebygging, utvikling av friluftsliv og planlegging av militære øvelser.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

3.10.1 Målestokktall

10000

3.10.2 Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekninginformasjon

3.11.1 Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland

3.11.2 Geografisk område

Vestlige lg: 04° 29' 57,0166"

Østlige lg: 31° 10' 06,9360"

Nordlige bg: 71° 11' 08,5676"

Sørlige bg: 57° 57' 30,6353

3.11.3 Vertikal utbredelse

Min.verdi 0 m.o.h.

Maks.verdi 2469 m.o.h.

3.11.4 Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Reindrifft er en utmarksnæring som dekker store områder. Samisk reindrifft utøves i Finnmark, Troms, Nordland, Trøndelag og Innlandet. Ikke-samisk reindrifft utøves i deler av Sør- Norge, særlig i Innlandet.

Den grenseoverskridende reindrifften har tradisjoner som strekker seg tilbake til før riksgrensene mellom Norge og Sverige ble trukket. Lappekodisillen av 1751 er den første avtalen som omhandler samenes rett til å drive med reindrifft på tvers av grensene.

Norsk-svensk reinbeitekonvensjon av 1972 sluttet å gjelde i 2005. Norge videreførte da ensidig 1972-lovens bestemmelser i egen lov (grensereinbeiteoven). I 2009 ble det av begge land undertegnet en ny norsk-svensk reinbeitekonvensjon. Konvensjonen er pr. august 2024 ikke ratifisert.

4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang-definisjoner: 1)

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2 Nivå

datasett

4.1.3 Navn

Reindrift – Samebyavtale

4.1.4 Beskrivelse

Spesifikasjonen beskriver avgrensning av områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge iht. private avtaler mellom samebyer og reinbeitedistrikter.

4.1.5 Utstrekninginformasjon

Norges hovedland

Utstrekning beskrivelse:

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode:

Data ikke angitt

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonskjema

5.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

5.1.2 UML applikasjonskjema

«applicationSchema» Produktspesifikasjon Samebyavtale 20240901

Samebyavtale beskriver områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til private avtaler mellom samebyer og norske reinbeitedistrikter. Svenske reineiere kan i tillegg ha rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til grensereinbeiteleven (datasettet Reindrift Konvensjonsområde) og fastsatt i rettsavgjørelser (datasettet Reindrift Samebyrettsavgjørelse). Alle tre datasettene bør ses samlet. Samebyer er økonomiske og administrative enheter med eget styre, i likhet med reinbeitedistrikter i Norge. Kartene er å regne som illustrasjon på hvordan reindriftnæringen i hovedsak og normalt bruker områdene. Grenseoverskridende reindrift skal utøves i samsvar med de rettigheter og plikter som følger av nasjonal rett i det land reindriften utøves.

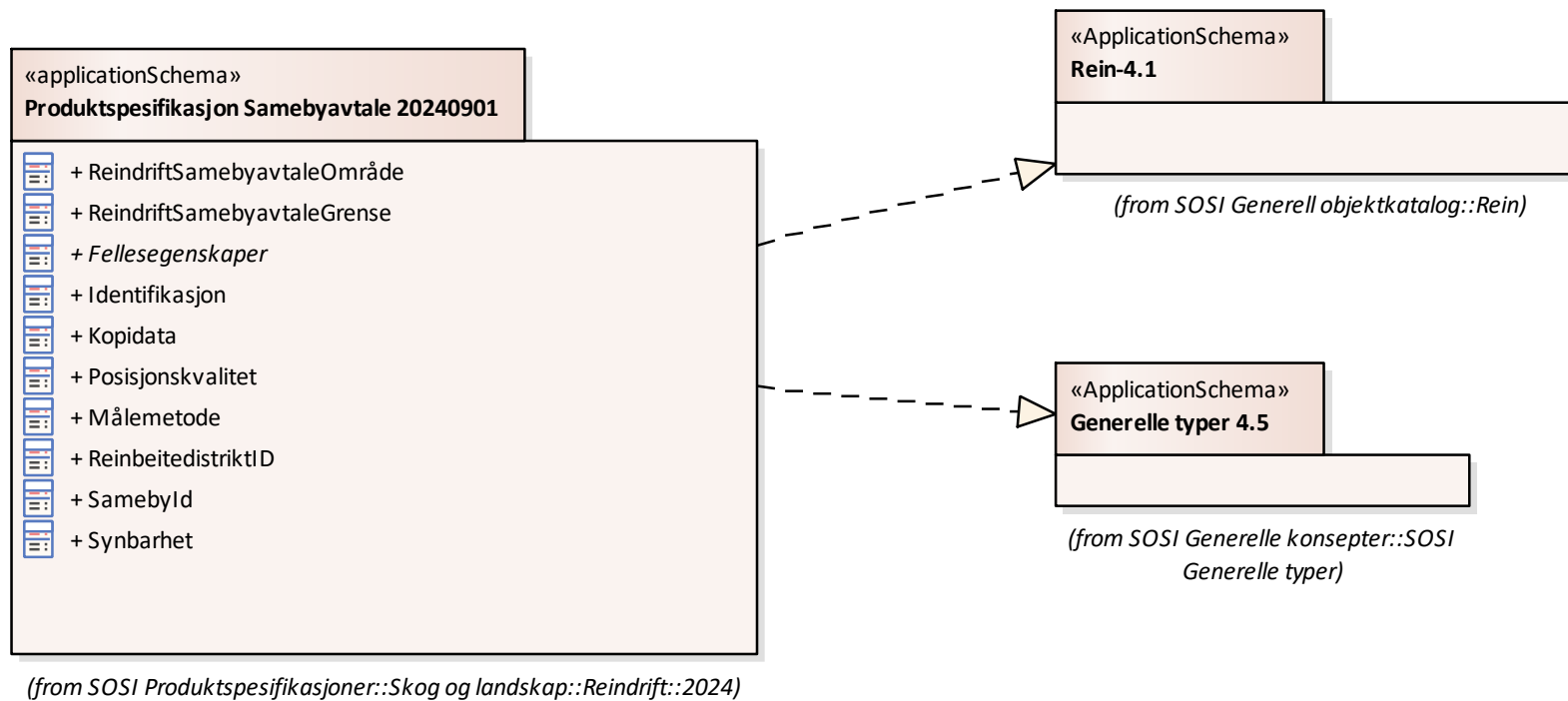


Diagram 1: Pakkerealisering

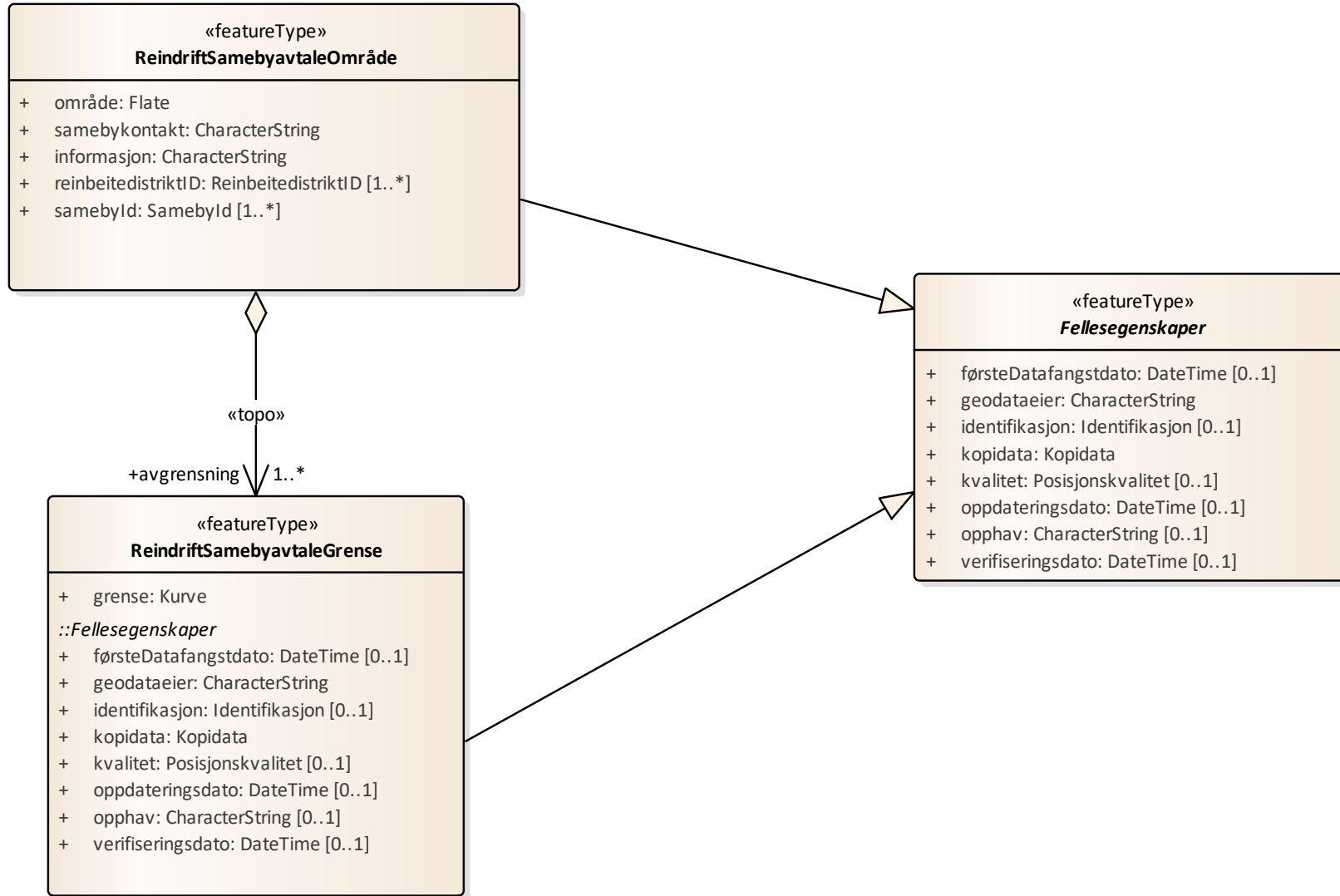


Diagram 2: Hoveddiagram Produktspesifikasjon Samebyavtale

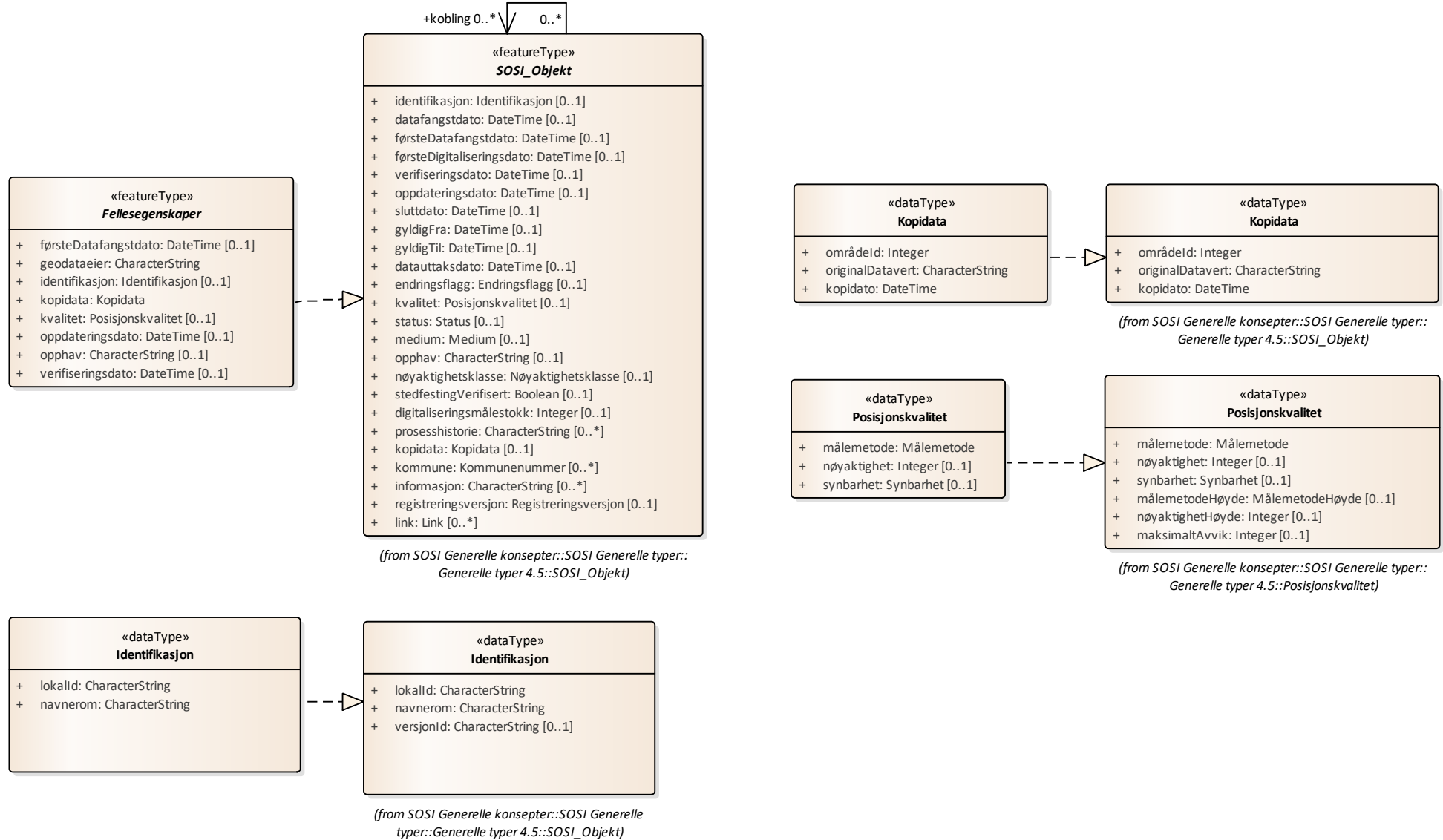


Diagram 3: Oversiktsdiagram Realiseringer fra SOSI-objekt

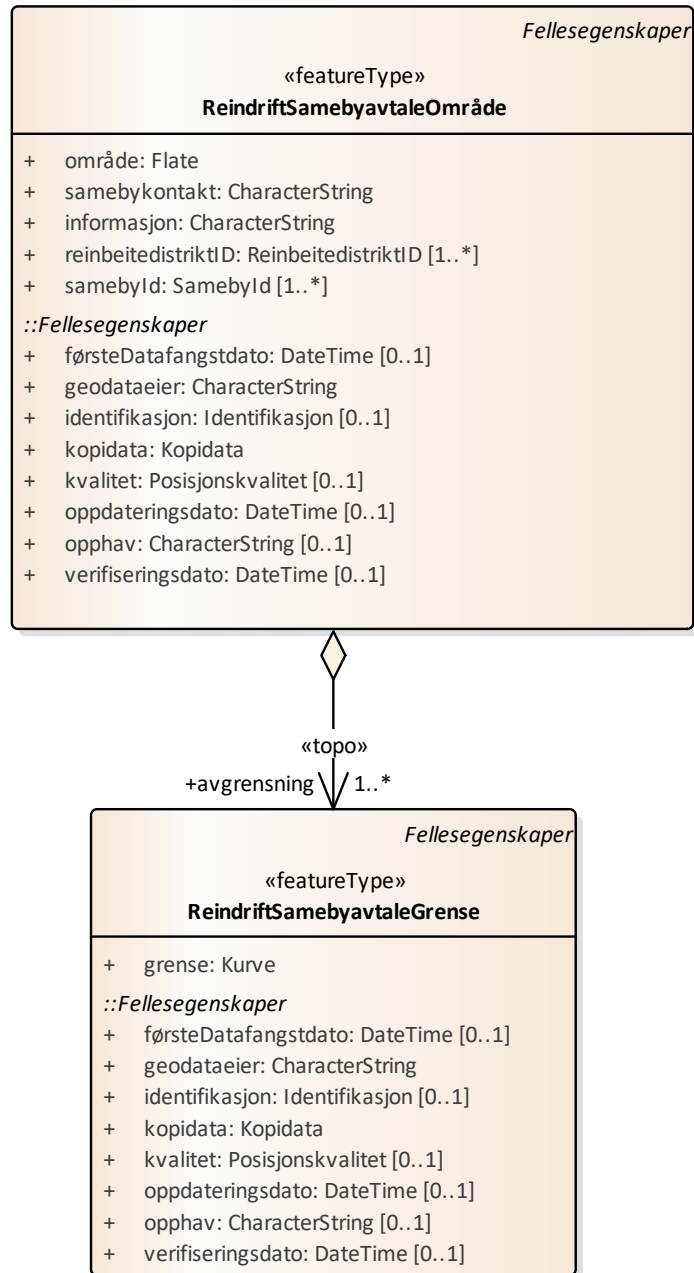
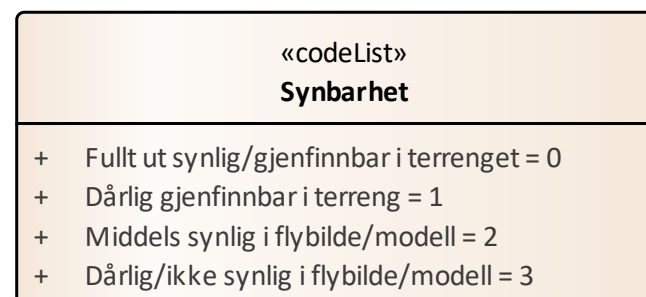
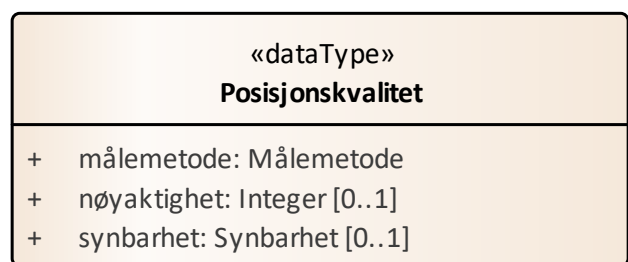
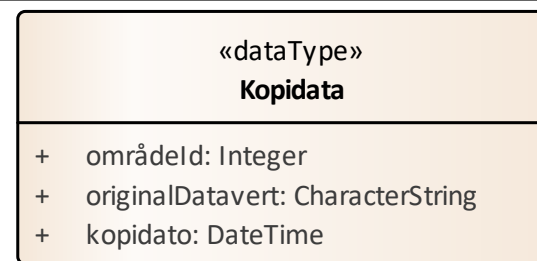
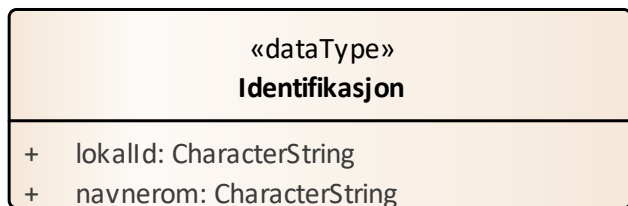


Diagram 4: Oversiktsdiagram Realiseringer fra fagområdet



Lang kodeliste - vises ikke her

Diagram 5: Oversiktsdiagram Datatyper og kodelister

**Diagram 6: Oversiktsdiagram Eksterne kodelister**

«featureType» ReindriftSamebyavtaleOmråde

Områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til private avtaler mellom samebyer og norske reinbeitedistrikter.

-- Definition --

Swedish reindeer owners' grazing areas In Norway according to private agreements.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends	1	Flate
samebykontakt	Lenke til kontaktinformasjon for svenske samebyer	1	CharacterString
informasjon	Relevant informasjon om beitetider m.m.	1	CharacterString
reinbeitedistriktID	identifisering av et eller flere reinbeitedistrikt -- Definition - - identification of reindeer pasture district URI til ekstern kodeliste: https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/reindrift/reinbeitedistriktid	1..*	ReinbeitedistriktID
samebyId	Alle svenske samebyer slik de er beskrevet hos sametinget.se	1..*	SamebyId

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Association «topo»	Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleOmråde	Rolle: avgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleGrense
Generalization	Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleOmråde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

«featureType» ReindriftSamebyavtaleGrense

Grenser for områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til private avtaler mellom samebyer og norske reinbeitedistrikter.

-- Definition --

Demarcation of Swedish reindeer owners' grazing areas in Norway according to private agreements

Egenskaper

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

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleGrense	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Association «topo»	Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleOmråde	Rolle: avgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleGrense

«featureType» Fellesegenskaper

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.

Egenskaper

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
geodataeier	rettighetshaver til datasettet/tjenesten	1	CharacterString
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt	0..1	Identifikasjon
kopidata	angivelse av at objektet er hentet fra en kopi av originaldata Merknad: Kan benyttes dersom man gjør et uttak av en database som ikke inneholder originaldataene.	1	Kopidata
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI.	0..1	Posisjonskvalitet
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 datasytemet (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
opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	0..1	CharacterString
verifiseringsdato	dato når dataene er fastslått å være i samsvar med virkeligheten Merknad: Verifiseringsdato er identisk med ..DATO i tidligere versjoner av SOSI	0..1	DateTime

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper	Elementnavn: «featureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleOmråde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyavtaleGrense	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

«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 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.	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

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon

«dataType» Kopidata

angivelse av at objektet er hentet fra en kopi av originaldata

Merknad:

Kan benyttes dersom man gjør et uttak av en database som ikke inneholder originaldataene.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
områdeId	identifikasjon av område som dataene dekker Merknad: Kan angis med kommunenummer eller fylkesnummer. Disse bør spesifiseres nærmere.	1	Integer
originalDatavert	ansvarlig etat for forvaltning av data	1	CharacterString
kopidato	dato når objektet ble kopiert fra originaldatasettet Merknad: Er en del av egenskapen Kopidata. Brukes i de tilfeller hvor en kopidatabase brukes til distribusjon. Å kopiere et datasett til en kopidatabase skal ikke føre til at Oppdateringsdato blir endret. Eventuell redigering av data i et kopidatasett medfører ny Oppdateringsdato, Datafangstdato og/eller Verifiseringsdato.	1	DateTime

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Kopidata	Elementnavn: «dataType» Kopidata

«*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
synbarhet	hvor godt den kartlagte detalj var synbar ved kartleggingen	0..1	Synbarhet

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: « <i>dataType</i> » Posisjonskvalitet	Elementnavn: « <i>dataType</i> » Posisjonskvalitet

«*codeList*» **Målemetode**

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition --

method on which registration of position is based

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Terrengmålt: Uspesifisert måleinstrument	Målt i terrenget , uspesifisert metode/måleinstrument	10
Terrengmålt: Totalstasjon	Målt i terrenget med totalstasjon	11
Terrengmålt: Teodolitt og el avstandsmåler	Målt i terrenget med teodolitt og elektronisk avstandsmåler	12
Terrengmålt: Teodolitt og målebånd	Målt i terrenget med teodolitt og målebånd	13
Terrengmålt: Ortogonalmetoden	Målt i terrenget, ortogonalmetoden	14
Utmål	Punkt beregnet på bakgrunn av måling mot andre punkter, slik som to avstander eller avstand og retning -- Definition -- Point calculated on the basis of other items, such as two distances or distance + direction.	15
Tatt fra plan	Tatt fra plan eller godkjent tiltak	18

Produkt navn: Reindrift – Samebyavtale, versjon 20240901

Navn	Definisjon	Initialverdi
Annet (denne har ingen mening, bør fjernes?)	Annet	19
Stereoinstrument	Målt i stereoinstrument, uspesifisert instrument	20
Aerotriangulert	Punkt beregnet ved aerotriangulering -- Definition -- Point calculated by aerotriangulation	21
Stereoinstrument: Analytisk plotter	Målt i stereoinstrument, analytisk plotter	22
Stereoinstrument: Autograf	Målt i stereoinstrument, autograf, analogt instrument	23
Stereoinstrument: Digitalt	Målt i stereoinstrument, digitalt instrument	24
Scannet fra kart	Geometri overført fra kart maskinelt ved hjelp av skanner, uspesifisert kartmedium	30
Skannet fra kart: Blyantoriginal	Geometri overført fra kart maskinelt ved hjelp av skanner. Kartmedium er blyantoriginal	31
Skannet fra kart: Rissefolie	Geometri overført fra kart maskinelt ved hjelp av skanner. Kartmedium er rissefolie	32
Skannet fra kart: Transparent folie, god kvalitet	Geometri overført fra kart maskinelt ved hjelp av skanner. Kartmedium er transparent folie av god kvalitet.	33
Skannet fra kart: Transparent folie, mindre god kvalitet	Geometri overført fra kart maskinelt ved hjelp av skanner. Kartmedium er transparent folie av mindre god kvalitet	34
Skannet fra kart: Papirkopi	Geometri overført fra kart maskinelt ved hjelp av skanner. Kartmedium er papirkopi.	35
Flybåren laserscanner	Målt med laserscanner fra fly	36
Bilbåren laser	Målt med laserscanner plassert i kjøretøy	37
Lineær referanse	brukes for objekter som er stedfestet med lineær referanse, enten disse leveres med stedfesting kun som lineære referanser, eller med koordinatgeometri avledet fra lineære referanser	38
Digitaliseringbord: Ortofoto eller flybilde	Geometri overført fra ortofoto eller flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord, uspesifisert bildemedium	40
Digitaliseringbord: Ortofoto, film	Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er film	41
Digitaliseringbord: Ortofoto, fotokopi	Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er fotokopi	42
Digitaliseringbord: Flybilde, film	Geometri overført fra flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er film	43
Digitaliseringbord: Flybilde, fotokopi	Geometri overført fra flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er fotokopi	44
Digitalisert på skjerm fra ortofoto	Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på skjerm	45
Digitalisert på skjerm fra satellittbilde	Geometri overført fra satellittbilde ved hjelp av manuell registrering på skjerm	46
Digitalisert på skjerm fra andre digitale rasterdata		47

Produkt navn: Reindrif – Samebyavtale, versjon 20240901

Navn	Definisjon	Initialverdi
Digitalisert på skjerm fra tolkning av seismikk		48
Vektorisering av laserdata	Vektorisering fra laserdata, brukes også der vektoriseringen støttes av ortofoto	49
Digitaliseringsbord: Kart	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord, medium uspesifisert	50
Digitaliseringsbord: Kart, blyantoriginal	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er blyantoriginal	51
Digitaliseringsbord: Kart, rissefoile	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er rissefolie	52
Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, god kvalitet	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er transparent folie av god kvalitet, samkopi	53
Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, mindre god kvalitet	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er transparent folie av mindre god kvalitet, samkopi	54
Digitaliseringsbord: Kart, papirkopi	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er papirkopi	55
Digitalisert på skjerm fra skannet kart	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på skjerm, medium skannet kart (raster), samkopi	56
Genererte data (interpolasjon)	Genererte data, interpolasjonsmetode. Ikke nærmere spesifisert	60
Genererte data (interpolasjon): Terrengmodell	Genererte data, interpolasjonsmetode, fra terrengmodell	61
Genererte data (interpolasjon): Vektet middel	Genererte data, interpolasjonsmetode, vektet middel	62
Genererte data: Fra annen geometri	Genererte data: Sirkelgeometri, korridor eller annen geometri generert ut fra f.eks et punkt eller en linje (f.eks midtlinje veg)	63
Genererte data: Generalisering	Genererte data: Generalisering	64
Genererte data: Sentralpunkt	Genererte data: Sentralpunkt	65
Genererte data: Sammenknytningspunkt, randpunkt	Genererte data: Sammenknytningspunkt (f.eks mellom ulike kartlegginger), randpunkt (f.eks mellom ulike kilder til kart)	66
Koordinater hentet fra GAB	Koordinater hentet fra GAB, forløperen til registerdelen av matrikkelen	67
Koordinater hentet fra JREG	Koordinater hentet fra JREG, jordregisteret	68
Beregnet	Beregnet, uspesifisert hvordan	69
Spesielle metoder	Spesielle metoder, uspesifisert	70
Spesielle metoder: Målt med stikkstang	Spesielle metoder: Målt med stikkstang	71
Spesielle metoder: Målt med waterstang	Spesielle metoder: Målt med waterstang	72
Spesielle metoder: Målt med målehjul	Spesielle metoder: Målt med målehjul	73

Produkt navn: Reindrif – Samebyavtale, versjon 20240901

Navn	Definisjon	Initialverdi
Spesielle metoder: Målt med stigningsmåler	Spesielle metoder: Målt med stigningsmåler	74
Fastsatt punkt	Punkt fastsatt ut fra et grunnlag (kart, bilde), f.eks ved partenes enighet ved en oppmålingsforretning	77
Fastsatt ved dom eller kongelig resolusjon	Geometri fastsatt ved dom, lov, traktat eller kongelig resolusjon	78
Annet (spesifiseres i filhode) (bør vel fjernes, blir borte ved overføring mellom systemer)	Annet (spesifiseres i filhode)	79
Frihåndstegning	Digitalisert ut fra frihåndstegning. Frihåndstegning er basert på svært grovt grunnlag eller ikke noe grunnlag	80
Frihåndstegning på kart	Digitalisert fra kroking på kart, dvs grovt skissert på kart	81
Frihåndstegning på skjerm	Digitalisert ut fra frihåndstegning (direkte på skjerm). Frihåndstegning er basert på svært grovt grunnlag eller ikke noe grunnlag	82
Treghetsstedfesting	Treghetsstedfesting	90
GNSS: Kodemåling, relative målinger	Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Kodemåling, relative målinger.	91
GNSS: Kodemåling, enkle målinger	Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Kodemåling, enkle målinger.	92
GNSS: Fasemåling, statisk måling	Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Fasemåling statisk måling.	93
GNSS: Fasemåling, andre metoder	Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Fasemåling andre metoder.	94
Kombinasjon av GNSS/Treghet	Kombinasjon av GPS/Treghet	95
GNSS: Fasemåling RTK	Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Fasemåling RTK (realtids kinematisk måling)	96
GNSS: Fasemåling , float-løsning	Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO). Fasemåling float-løsning	97
Ukjent målemetode	Målemetode er ukjent	99

«codeList» ReinbeitedistriktID

identifisering av et eller flere reinbeitedistrikt

-- Definition - -

identification of reindeer pasture district

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/reindrif/reinbeitedistriktid>

«codeList» SamebyId

Alle svenske samebyer slik de er beskrevet hos sametinget.se

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/reindrif/samebyid>

«codeList» Synbarhet

hvor godt den kartlagte detalj var synbar ved kartleggingen

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Fullt ut synlig/gjenfinnbar i terrenget	Default	0
Dårlig gjenfinnbar i terreng	Forøvrig grei å innmåle. (Benyttes bl.a. for innmåling av ledninger på lukket grøft)	1
Middels synlig i flybilde/modell	Middels synlig i flybilde/modell	2
Dårlig/ikke synlig i flybilde/modell	Dårlig/ikke synlig i flybilde/modell	3

5.2 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata.

6 Referansesystem

(Antall lovlige romlige koordinatsystem for dette produktet:4)

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

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:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering> / <https://epsg.org/>

6.1.5 Koderom:

SYSKODE / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

SYSKODE 84 / EPSG 4258

6.1.7 Kodeversjon

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

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_A35FF354_F90B_4240_B7AC_78E7EF7DC_824

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

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:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering> / <https://epsg.org/>

6.2.5 Koderom:

SYSKODE / EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

SYSKODE 22 / EPSG 25832

6.2.7 Kodeversjon

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

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_A35FF354_F90B_4240_B7AC_78E7EF7DC_824

6.3 Romlig referansesystem 3

6.3.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

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:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering> / <https://epsg.org/>

6.3.5 Koderom:

SYSKODE / EPSG

6.3.6 Identifikasjonskode:

SYSKODE 23 / EPSG 25833

6.3.7 Kodeversjon

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

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_A35FF354_F90B_4240_B7AC_78E7EF7DC_824

6.4 Romlig referansesystem 4

6.4.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI / EPSG

6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering> / <https://epsg.org/>

6.4.5 Koderom:

SYSKODE / EPSG

6.4.6 Identifikasjonskode:

SYSKODE 25/ EPSG 25835

6.4.7 Kodeversjon

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

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_A35FF354_F90B_4240_B7AC_78E7EF7DC_824

6.5 Temporalt referansesystem

6.5.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.5.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

7 Kvalitet

7.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

Fullstendighet (samsvar mellom det som finnes i datasettet og det som burde vært der)

Datasettet viser avgrensning av områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge iht. private avtaler mellom svenske samebyer og norske reinbeitedistrikter. Det kan forekomme avtaler som ikke er lagt inn i kartet. Datasettet er derfor ikke fullstendig.

Stedfestingsnøyaktighet (samsvar mellom posisjonsangivelser og fasitverdier) Områder i Datasettet samebyavtale er tegnet inn med bakgrunn i inntegninger på kart i private avtaler om arealbruk mellom samebyer og reinbeitedistrikter, eller med bakgrunn i informasjon fra reinbeitedistrikter/samebyer. Områdene er ofte grovt skissert på kart. Kvaliteten på kartdata kan derfor variere i lys av kvaliteten på kartvedleggene.

Egenskapsnøyaktighet (samsvar mellom egenskapsverdier og fasitverdier)

For alle områder i Samebyavtaler foreligger det en typebeskrivelse og en bruker av området. Det er samsvar mellom egenskapsverdi og fasitverdi.

Tidfestingsnøyaktighet (Nøyaktigheten på tidsangivelser)

Dato for når det enkelte objekt er kartlagt er registrert på det enkelte objektet. Dataene er gyldig inntil ny kartlegging gjennomføres.

Logisk konsistens (samsvar mellom data og regler i underliggende dokumentasjon).

Kodeverdier er plukket korrekt fra kodeliste.

8 Datafangst

Datasettet er digitalisert av Landbruksdirektoratet og statsforvalterne i reindriftsområdene. Kartene er digitalisert ut fra inntegninger på kart i skriftlige avtaler om arealbruk mellom samebyer og reinbeitedistrikter, eller med bakgrunn i informasjon fra reinbeitedistrikter/samebyer. Kartene er gjenstand for fortløpende revisjon.

I 2024 ble det gjort en gjennomgang av rettighetsområdene til svensk reindrift i Norge, hvor formålet var å sikre en helhetlig oversikt over beitebruken i Norge. Som en del av dette arbeidet ble datasettet Samebyavtale ble opprettet. I tillegg ble datasettet Samebyrettsavgjørelse opprettet, og datasettet Konvensjonsområde ble videreutviklet til å inneholde navn og grenser på samebyer, samt mer egenskapsinformasjon. Endringene ble utarbeidet og digitalisert av Landbruksdirektoratet og statsforvalteren.

NIBIO er siden 2014 dataforvalter for alle reindriftens datasett inkludert administrative grenser. Landbruksdirektoratet og Statsforvalteren kan nå revidere datasettene i en digital ajourholdsløsning. Landbruksdirektoratet er dataeier, og digitaliserte kart er kvalitetssikret av Landbruksdirektoratet.

Oppdaterte reindriftskart blir gjort tilgjengelig på <https://kilden.nibio.no> og på Geonorge.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon 1

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Uregelmessig.

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Datasettet vedlikeholdes av statsforvalteren og Landbruksdirektoratet. Det er ikke planlagt oppdateringer.

10 Presentasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Det er utarbeidet en presentasjonsregel som kan benyttes ved fremstilling og presentasjon av samebyavtale. Denne er tilgjengelig via nettportalen for offentlig kartinformasjon:

<https://register.geonorge.no/tegneregler/reindrift-samebyavtale>

10.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Produktspesifikasjon

SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5

<https://register.geonorge.no/standarder/sosi/del-1-generell-del/sosi-realisering-sosi-gml/4.5>

Filstruktur.

.sos

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

utf8

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

OpenGIS® Geograph Markup Language (GML) Encoding Standard <https://www.ogc.org/standard/gml/>

Filstruktur

Landsdekkende, fylkesvise og kommunevise filer

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.3 Leveransemedium

Leveransenhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

WMS-tjeneste:

<https://reindrif.nibio.no/cgi-bin/reindrif?language=nor&request=GetMetadata&layer=reinsamebyavtale>

WFS-tjeneste:

<https://wfs02.nibio.no/cgi-bin/rein/samebyavtale>

Informasjon om tjenestene: _

<https://www.landbruksdirektoratet.no/nb/reindrif>

Metadata for datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/reindrif-samebyavtale/dfd900d8-bc16-4f7a-a08a-3f0081284259?search=samebyavtale>

Metadata for WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/reindrift-samebyavtale-wfs/a54ae994-ca9d-49b7-b63c-ed504ffcce68?>

Metadata for WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/reindrift-wms/ff879537-4031-4e80-bff0-87d0e0638a7f>

12 Tilleggsinformasjon

Mer informasjon er tilgjengelig på Landbruksdirektoratets nettsider :

<https://www.landbruksdirektoratet.no/nb/reindrift/>

Geonorge – tjenester og datasett for nedlasting som beskriver reindrift:

<https://kartkatalog.geonorge.no/search?text=reindrift>

13 Metadata

Metadata for datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/reindrift-samebyavtale/dfd900d8-bc16-4f7a-a08a-3f0081284259>

Metadata for WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/reindrift-samebyavtale-wfs/a54ae994-ca9d-49b7-b63c-ed504ffcce68>

Metadata for WMS:

<https://reindrift.nibio.no/cgi-bin/reindrift?request=GetCapabilities&service=WMS>

13.1 Metadataspesifikasjon

Det leveres metadata i henhold til ISO-standarden 19115:2003 Geografisk informasjon.

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

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Produktspesifikasjon: Produktspesifikasjon Reindrift - Samebyavtale – 20240901

Objekttyper*ReindriftSamebyavtaleOmråde*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=ReindriftSamebyavtaleOmråde	[1..1]	T32
samebykontakt	..SAMEBYKONTAKT		[1..*]	T255
informasjon	..INFORMASJON		[1..1]	T255
reinbeitedistriktID	..DISTKODE	=	[1..*]	T3
samebyId	..SAMEBYID	Kodeliste	[1..*]	T2
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
geodataeier	..EIER		[1..1]	T50
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
kopidata	..KOPIDATA	*	[1..1]	*
områdeId	...OMRÅDEID		[1..1]	H4
originalDatavert	...ORIGINALDATAVERT		[1..1]	T100
kopidato	...KOPIDATO		[1..1]	DATOTID
kvalitet	..KVALITET	*	[0..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE	Kodeliste	[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
synbarhet	...SYNBARHET	=0,1,2,3	[0..1]	H2
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
verifiseringsdato	..VERIFISERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
Restriksjoner				
Avgrenses av: ReindriftSamebyavtaleGrense				

ReindriftSamebyavtaleGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=ReindriftSamebyavtaleGrense	[1..1]	T32
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
geodataeier	..EIER		[1..1]	T50
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
kopidata	..KOPIDATA	*	[1..1]	*
områdeId	...OMRÅDEID		[1..1]	H4
originalDatavert	...ORIGINALDATAVERT		[1..1]	T100
kopidato	...KOPIDATO		[1..1]	DATOTID
kvalitet	..KVALITET	*	[0..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE	Kodeliste	[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
synbarhet	...SYNBARHET	=0,1,2,3	[0..1]	H2
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
verifiseringsdato	..VERIFISERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
Restriksjoner				
Avgrensener: ReindriftSamebyavtaleOmråde				

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 Reinsamebyavtale
...VERSJON 20240901
```

Vedlegg B - GML-realiserings

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Reinsamebyavtale/20240901/Reinsamebyavtale.xsd>