Produktspesifikasjon:

Reindrift – Samebyrettsavgjørelse



Innhold

[1 Innledning, historikk og endringslogg 3](#_Toc177562752)

[1.1 Innledning 3](#_Toc177562753)

[1.2 Historikk 3](#_Toc177562754)

[1.3 Endringslogg 3](#_Toc177562755)

[2 Definisjoner og forkortelser 4](#_Toc177562756)

[2.1 Definisjoner 4](#_Toc177562757)

[2.2 Forkortelser 4](#_Toc177562758)

[3 Generelt om spesifikasjonen 5](#_Toc177562759)

[3.1 Unik identifisering 5](#_Toc177562760)

[3.1.1 Kortnavn 5](#_Toc177562761)

[3.1.2 Fullstendig navn 5](#_Toc177562762)

[3.1.3 Versjon 5](#_Toc177562763)

[3.2 Referansedato 5](#_Toc177562764)

[3.3 Ansvarlig organisasjon 5](#_Toc177562765)

[3.4 Språk 5](#_Toc177562766)

[3.5 Hovedtema 5](#_Toc177562767)

[3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste) 5](#_Toc177562768)

[3.7 Sammendrag 5](#_Toc177562769)

[3.8 Formål 6](#_Toc177562770)

[3.9 Representasjonsform 6](#_Toc177562771)

[3.10 Datasettoppløsning 6](#_Toc177562772)

[3.10.1 Målestokktall 6](#_Toc177562773)

[3.10.2 Distanse 6](#_Toc177562774)

[3.11 Utstrekningsinformasjon 6](#_Toc177562775)

[3.11.1 Utstrekningbeskrivelse 6](#_Toc177562776)

[3.11.2 Geografisk område 6](#_Toc177562777)

[3.11.3 Vertikal utbredelse 6](#_Toc177562778)

[3.11.4 Innhold gyldighetsperiode 6](#_Toc177562779)

[3.12 Supplerende beskrivelse 6](#_Toc177562780)

[4 Spesifikasjonsomfang 7](#_Toc177562781)

[4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen 7](#_Toc177562782)

[4.1.1 Identifikasjon 7](#_Toc177562783)

[4.1.2 Nivå 7](#_Toc177562784)

[4.1.3 Navn 7](#_Toc177562785)

[4.1.4 Beskrivelse 7](#_Toc177562786)

[4.1.5 Utstrekning beskrivelse 7](#_Toc177562787)

[4.1.6 Innhold gyldighetsperiode 7](#_Toc177562788)

[5 Innhold og struktur 8](#_Toc177562789)

[5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema 8](#_Toc177562790)

[5.1.1 Omfang 8](#_Toc177562791)

[5.1.2 UML applikasjonsskjema 8](#_Toc177562792)

[«applicationSchema» Produktspesifikasjon Samebyrettsavgjørelse 20240901 8](#_Toc177562793)

[5.2 Rasterbaserte data 24](#_Toc177562794)

[6 Referansesystem 25](#_Toc177562795)

[6.1 Romlig referansesystem 1 25](#_Toc177562796)

[6.1.1 Omfang 25](#_Toc177562797)

[6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet: 25](#_Toc177562798)

[6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: 25](#_Toc177562799)

[6.1.4 Link til mer info om referansesystemet: 25](#_Toc177562800)

[6.1.5 Koderom: 25](#_Toc177562801)

[6.1.6 Identifikasjonskode: 25](#_Toc177562802)

[6.1.7 Kodeversjon 25](#_Toc177562803)

[6.2 Romlig referansesystem 2 25](#_Toc177562804)

[6.2.1 Omfang 25](#_Toc177562805)

[6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet: 25](#_Toc177562806)

[6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: 25](#_Toc177562807)

[6.2.4 Link til mer info om referansesystemet: 25](#_Toc177562808)

[6.2.5 Koderom: 25](#_Toc177562809)

[6.2.6 Identifikasjonskode: 25](#_Toc177562810)

[6.2.7 Kodeversjon 25](#_Toc177562811)

[6.3 Romlig referansesystem 3 25](#_Toc177562812)

[6.3.1 Omfang 25](#_Toc177562813)

[6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet: 25](#_Toc177562814)

[6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: 25](#_Toc177562815)

[6.3.4 Link til mer info om referansesystemet: 25](#_Toc177562816)

[6.3.5 Koderom: 25](#_Toc177562817)

[6.3.6 Identifikasjonskode: 25](#_Toc177562818)

[6.3.7 Kodeversjon 25](#_Toc177562819)

[6.4 Romlig referansesystem 4 25](#_Toc177562820)

[6.4.1 Omfang 25](#_Toc177562821)

[6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet: 25](#_Toc177562822)

[6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: 25](#_Toc177562823)

[6.4.4 Link til mer info om referansesystemet: 25](#_Toc177562824)

[6.4.5 Koderom: 25](#_Toc177562825)

[6.4.6 Identifikasjonskode: 25](#_Toc177562826)

[6.4.7 Kodeversjon 25](#_Toc177562827)

[6.5 Temporalt referansesystem 25](#_Toc177562828)

[6.5.1 Navn på temporalt referansesystem 25](#_Toc177562829)

[6.5.2 Omfang 25](#_Toc177562830)

[7 Kvalitet 26](#_Toc177562831)

[7.1 Omfang 26](#_Toc177562832)

[8 Datafangst 27](#_Toc177562833)

[9 Datavedlikehold 28](#_Toc177562834)

[9.1 Vedlikeholdsinformasjon 1 28](#_Toc177562835)

[9.1.1 Omfang 28](#_Toc177562836)

[9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens 28](#_Toc177562837)

[9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse 28](#_Toc177562838)

[9.2 Vedlikeholdsinformasjon 28](#_Toc177562839)

[10 Presentasjon 29](#_Toc177562840)

[10.1 Referanse til presentasjonskatalog 29](#_Toc177562841)

[10.2 Omfang 29](#_Toc177562842)

[11 Leveranse 30](#_Toc177562843)

[11.1 Leveransemetode 1 30](#_Toc177562844)

[11.1.1 Omfang 30](#_Toc177562845)

[11.2 Leveransemetode 2 30](#_Toc177562846)

[11.2.1 Omfang 30](#_Toc177562847)

[11.3 Leveransemedium 30](#_Toc177562848)

[12 Tilleggsinformasjon 31](#_Toc177562849)

[13 Metadata 32](#_Toc177562850)

[13.1 Metadataspesifikasjon 32](#_Toc177562851)

[Vedlegg A - SOSI-format-realisering 33](#_Toc177562852)

[Vedlegg B - GML-realisering 35](#_Toc177562853)

# Innledning, historikk og endringslogg

## Innledning

Spesifikasjonen omfatter områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge basert på rettsavgjørelser. 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 grensereinbeiteloven (se datasettet [Reindrift Konvensjonsområde](https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/5cb86063-3f66-4d7a-9799-0551e2e21a46)) og private avtaler mellom samebyer og norske reibeitedistrikter (se datasettet *Reindrift Samebyavtale*). Disse tre datasettene bør ses samlet.

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

Reindriftens 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 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.

Samene har i Norge status som urbefolkning og reindriften utgjør en svært sentral del av samisk kultur, samfunn og språk. Ivaretakelsen av reindriftsnæringen er sentral i Norges internasjonale forpliktelser overfor sin urbefolkning. Reindriftsloven gir rettigheter og plikter til reindriftsutøvere i utøvelse av reindrift (<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 reindriftsnæringen, offentlig forvaltning, planmyndigheter og utbyggere. Kartet er ikke juridisk bindende.

## Historikk

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

Samebyrettsavgjørelse er digitalisert ut fra kart og beskrivelser i rettsavgjørelser.

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 Samebyrettsavgjørelse opprettet. En sameby, Saarivuoma, var i 2021 tilkjent rettigheter til reinbeite gjennom dom i Norges Høyesterett. I tillegg ble datasettet Samebyavtale 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 siden nå revidere datasettene i en digital ajourholdsløsning. Digitaliserte kart er kvalitetssikret av Landbruksdirektoratet.

## Endringslogg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| År | Namn | Informasjon |
| 2024 | Henrik Mathiesen | Første versjon basert på standarden |

# Definisjoner og forkortelser

## Definisjoner

**Samebyrettsavgjørelse**

Avgrensning av område hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge på bakgrunn av rettsavgjørelse.

**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 reindrift 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 reindrift 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. Siida- organiseringen kan veksle mellom år, og det kan være egne siidaer i sommer-, høst-, vinter- og vårbeiteperiodene.

## Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

# Generelt om spesifikasjonen

## Unik identifisering

### Kortnavn

Samebyrettsavgjørelse

### Fullstendig navn

Reindrift – Samebyrettsavgjørelse

### Versjon

2024-09-01

## Referansedato

2024-09-01

## 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

## Språk

Norsk

## Hovedtema

Arealressurser, Jordbruk

## Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

* jordbrukHavbruk
* økonomi
* miljøData
* administrativeGrenser
* biologiskMangfold
* planEiendom
* samfunnKultur

## Sammendrag

Datasettet samebyrettsavgjørelse viser avgrensning av områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge på bakgrunn av rettsavgjørelser.

I tillegg har svenske reineiere rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til grensereinbeiteloven (se datasettet *Reindrift Konvensjonsområde*) og private avtaler mellom samebyer og reinbeitedistrikter (se datasettet *Reindrift Samebyavtale*) 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.

## Formål

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

Datasettet gir illustrasjon på avgrensning av områder hvor svenske reindriftssamer har rettigheter som følge av rettsavgjørelser.

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

## Representasjonsform

Vektor

## Datasettoppløsning

### Målestokktall

10000

### Distanse

Data ikke angitt

## Utstrekningsinformasjon

### Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland

### Geografisk område

### Vertikal utbredelse

### Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

## Supplerende beskrivelse

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

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

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

# Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang-definisjoner: 1)

## Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

### Identifikasjon

Hele datasettet

### Nivå

datasett

### Navn

Reindrift –Samebyrettsavgjørelse

### Beskrivelse

Spesifikasjonen beskriver avgrensning av områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge på bakgrunn av rettsavgjørelse.

**Utstrekningsinformasjon**

Norges hovedland

### Utstrekning beskrivelse

Data ikke angitt

### Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

# Innhold og struktur

## Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

### UML applikasjonsskjema

### «applicationSchema» Produktspesifikasjon Samebyrettsavgjørelse 20240901

Samebyrettsavgjørelse viser svenske reineieres (samebyers) beiteområder i Norge, fastsatt i rettsavgjørelser.

Svenske reineiere kan i tillegg ha rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til grensereinbeiteloven (datasettet Reindrift Konvensjonsområde) og private avtaler mellom samebyer og reinbeitedistrikter (datasettet Reindrift Samebyavtale). 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 reindriftsnæringen 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 Samebyrettsavgjørelse



Diagram 3: Oversiktsdiagram Realiseringer fra SOSI-objekt



Diagram 4: Oversiktsdiagram Realiseringer fra fagområdet



Diagram 5: Oversiktsdiagram Datatyper og kodelister



Diagram 6: Oversiktsdiagram Eksterne kodelister

#### «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjOmråde

Områder i Norge hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeite, fastsatt i rettsavgjørelser.

-- Definition --

Demarcation of Swedish reindeer owners' grazing areas in Norway according to court decision

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 |
| rettsavgjorelseslenke | Lenke til rettsavgjørelsen i Lovdata | 1 | CharacterString |
| samebyId | Alle svenske samebyer slik de er beskrevet hos sametinget.se | 1..\* | SamebyId |

Relasjoner

| **Relasjonstype** | **Fra** | **Til** |
| --- | --- | --- |
| Association«topo» | Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjOmråde | Rolle: avgrensningMultiplisitet: 1..\*Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjGrense |
| Generalization | Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjOmråde | Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper |

#### «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjGrense

avgrenser et reindriftkonvensjonsområde

-- Definition --

demarcates a reindeer husbandry convention area

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» ReindriftSamebyrettsavgjGrense | Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper |
| Association«topo» | Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjOmråde | Rolle: avgrensningMultiplisitet: 1..\*Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjGrense |

#### «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 digitaliseringMerknad: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 originaldataMerknad: Kan benyttes dersom man gjør et uttak av en database som ikke inneholder originaldataene. | 1 | Kopidata |
| kvalitet | beskrivelse av kvaliteten på stedfestingenMerknad: 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 Datafangsdato 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 |
| opphav | referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskildeMerknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering | 0..1 | CharacterString |
| verifiseringsdato | dato når dataene er fastslått å være i samsvar med virkelighetenMerknad: 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» ReindriftSamebyrettsavgjOmråde | Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper |
| Generalization | Elementnavn: «featureType» ReindriftSamebyrettsavgjGrense | 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 nanverom 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 dekkerMerknad: 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 |

#### «codeList» SamebyId

Alle svenske samebyer slik de er beskrevet hos sametinget.se

*URI til ekstern kodeliste:* https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/reindrift/samebyid

#### «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 linjerMerknad: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: «dataType» Posisjonskvalitet | Elementnavn: «dataType» 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 |
| 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 laserskanner fra fly | 36 |
| Bilbåren laser | Målt med laserskanner 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 |
| 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 |
| 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 krokering 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» 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 |

## Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata.

# Referansesystem

(Antall lovlige romlige koordinatsystem for dette produktet:4 )

## Romlig referansesystem 1

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

### Navn på kilden til referansesystemet:

##### SOSI / EPSG

### Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

### Link til mer info om referansesystemet:

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

### Koderom:

##### SYSKODE / EPSG

### Identifikasjonskode:

##### SYSKODE 84 / EPSG 4258

### Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](http://www.kartverket.no/Documents/Standard/SOSI-standarden%20del%201%20og%202/SOSI%20standarden/del1_2_RealiseringSosiGml_45_20120608.pdf) /

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## Romlig referansesystem 2

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

### Navn på kilden til referansesystemet:

##### SOSI / EPSG

### Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

### Link til mer info om referansesystemet:

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

### Koderom:

##### SYSKODE / EPSG

### Identifikasjonskode:

##### SYSKODE 22 / EPSG 25832

### Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](http://www.kartverket.no/Documents/Standard/SOSI-standarden%20del%201%20og%202/SOSI%20standarden/del1_2_RealiseringSosiGml_45_20120608.pdf) /

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## Romlig referansesystem 3

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

### Navn på kilden til referansesystemet:

##### SOSI / EPSG

### Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

### Link til mer info om referansesystemet:

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

### Koderom:

##### SYSKODE / EPSG

### Identifikasjonskode:

##### SYSKODE 23 / EPSG 25833

### Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](http://www.kartverket.no/Documents/Standard/SOSI-standarden%20del%201%20og%202/SOSI%20standarden/del1_2_RealiseringSosiGml_45_20120608.pdf) /

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## Romlig referansesystem 4

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

### Navn på kilden til referansesystemet:

##### SOSI / EPSG

### Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

### Link til mer info om referansesystemet:

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

### Koderom:

##### SYSKODE / EPSG

### Identifikasjonskode:

##### SYSKODE 25/ EPSG 25835

### Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](http://www.kartverket.no/Documents/Standard/SOSI-standarden%20del%201%20og%202/SOSI%20standarden/del1_2_RealiseringSosiGml_45_20120608.pdf) /

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## Temporalt referansesystem

### Navn på temporalt referansesystem

##### UTC

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

# Kvalitet

## 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 med bakgrunn i rettsavgjørelse. Det kan forekomme rettsavgjørelser som ikke er lagt inn i kartet.

**Stedfestingsnøyaktighet (samsvar mellom posisjonsangivelser og fasitverdier)** Områder i Datasettet samebyrettsavgjørelse er tegnet inn med bakgrunn i kart og beskrivelser fra rettsavgjørelser. Kvaliteten på kartdata kan variere i lys av kvaliteten på kartvedleggene.

**Egenskapsnøyaktighet (samsvar mellom egenskapsverdier og fasitverdier)**

For alle områder i Samebyrettsavgjørelse 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.

# Datafangst

Datasettet er digitalisert av Landbruksdirektoratet og statsforvalterne i reindriftsområdene. Kartene er digitalisert ut fra kart og beskrivelser i rettsavgjørelser. 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 Samebyrettsavgjørelse opprettet. I tillegg ble datasettet Samebyavtale 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 Geonorge

# Datavedlikehold

## Vedlikeholdsinformasjon 1

### Omfang

Hele datasettet

### Vedlikeholdsfrekvens

###  Vedlikeholdsbeskrivelse

 Datasettet vedlikeholdes av Statsforvalteren og Landbruksdirektoratet ved behov.

**Alternativ fremstilling**

## Vedlikeholdsinformasjon

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.1.1** Omfang | **9.1.2**Vedlikeholds- frekvens | **9.1.3** Vedlikeholdsbeskrivelse |
|  |  | Datasettet vedlikeholdes av Statsforvalteren og Landbruksdirektoratet ved behov.  |

# Presentasjon

## Referanse til presentasjonskatalog

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

Her må det legges inn url til godkjent presentasjonsregel

## Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

# Leveranse

## Leveransemetode 1

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

* + 1. **Leveranseformat Formatnavn**

##### SOSI

**Formatversjon**

4.5

**Produktspesifikasjon**

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

**Filstruktur**

Hvis ikke annet er avtalt spesielt leveres digitale data på SOSI-format i en fil.

**Språk** Norsk - NO **Tegnsett** utf8

## Leveransemetode 2

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

* + 1. **Leveranseformat Formatnavn**

Geography Markup Language (GML)

**Formatversjon**

3.2.1

**Formatspesifikasjon**

OpenGIS® Geograph Markup Language (GML) Encoding Standard <http://www.ogcnetwork.net/GML>

**Filstruktur**

Landsdekkende, fylkesvise og kommunevise filer

**Språk** Norsk – NO **Tegnsett** UTF-8

## Leveransemedium

**Leveranseenhet**

Det stilles ikke spesielle krav

**Overføringsstørrelse**

Data ikke angitt **Navn på medium** Data ikke angitt

**Annen leveranseinformasjon**

WMS-tjeneste: [http://wms.reindrift.no](http://wms.reindrift.no/)

WFS-tjeneste: [http://wfs.nibio.no/cgi-bin/rein/reinkonvensjonsomrade?](http://wfs.nibio.no/cgi-bin/rein/reinkonvensjonsomrade)

Informasjon om tjenestene: <https://www.landbruksdirektoratet.no/nb/reindrift>

Metadata for datasettet for nedlasting: https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/reindrift-samebyrettsavgjoerelse/697a5338-d92c-49f5-9dba-2e356d9f18d7?search=samebyretts

Metadata for WFS:

Må legges inn lenke når klart

Metadata for WMS:

Må legges inn lenke når klart

# Tilleggsinformasjon

Mer informasjon om reindriftens arealbrukskart og reinkonvensjoner 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>

# Metadata

Metadata for datasettet for nedlasting: <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/reindrift-samebyrettsavgjoerelse/697a5338-d92c-49f5-9dba-2e356d9f18d7?search=samebyretts>

Metadata for WFS:

Må legges inn ny lenke når klar

Metadata for WMS:

Må legges inn ny lenke når klar

## 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 Samebyrettsavgjørelseaområde – 20240901**

**Objekttyper**

#### ReindriftSamebyrettsavgjOmråde

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UML Egenskapsnavn** | **SOSI Egenskapsnavn** | **Tillatte verdier** | **Mult** | **SOSI-type** |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =ReindriftSamebyrettsavgjOmråde | [1..1] | T32 |
| samebykontakt | ..SAMEBYKONTAKT |  | [1..\*] | T255 |
| informasjon | ..INFORMASJON |  | [1..1] | T255 |
| rettsavgjorelseslenke | ..RETTSAVGJORELSE |  | [1..1] | T255 |
| 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: ReindriftSamebyrettsavgjGrense |

#### ReindriftSamebyrettsavgjGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UML Egenskapsnavn** | **SOSI Egenskapsnavn** | **Tillatte verdier** | **Mult** | **SOSI-type** |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =ReindriftSamebyrettsavgjGrense | [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** |
| Avgrenser: ReindriftSamebyrettsavgjOmråde |

#### 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 ReinSamebyrettsavgjorelse

##### ...VERSJON 20240901

# Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

*Kartverket må legge inn riktig url*

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