

Produktspesifikasjon:

Reindrift – Konvensjonsområde



Innhold

1	Innledning, historikk og endringslogg	3
1.1	Innledning	3
1.2	Historikk	3
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 (etter ISO19115 kodeliste)	6
3.7	Sammendrag	6
3.8	Formål	7
3.9	Representasjonsform	7
3.10	Datasettoppløsning	7
3.10.1	Målestokktall	7
3.10.2	Distanse	7
3.11	Utstrekningsinformasjon	7
3.11.1	Utstrekningbeskrivelse	7
3.11.2	Geografisk område	7
3.11.3	Vertikal utbredelse	7
3.11.4	Innhold gyldighetsperiode	7
3.12	Supplerende beskrivelse	7
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	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
	«applicationSchema» Produktspesifikasjon Konvensjonsområde 20240901	9
5.2	Rasterbaserte data	26
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:	25
6.3.5	Koderom:	25
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
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
Produktspesifikasjon: Produktspesifikasjon Konvensjonsområde 20240901		34
Vedlegg B - GML-realiserings	37

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Spesifikasjonen omfatter områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge, jf. [forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge](#) jf. [grensereinbeite_loven](#). Samebyer er økonomiske og administrative enheter med eget styre, i likhet med reinbeitedistrikter i Norge.

Beiteområder i grensereinbeite_loven er en videreføring av beiteområder i tidligere konvensjon av 1972 mellom Norge og Sverige om reinbeite. Konvensjonen sluttet å gjelde i 2005 og Norge videreførte da ensidig 1972-lovens bestemmelser i egen lov. I 2009 ble det av begge land undertegnet en ny norsk-svensk reinbeitekonvensjon. Konvensjonen er pr. august 2024 ikke ratifisert. Grenseoverskridende reindrift skal utøves i samsvar med de rettigheter og plikter som følger av nasjonal rett i det land reindriften utøves.

I tillegg har svenske reineiere rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til rettsavgjørelser (se datasettet Reindrift Samebyrettsavgjørelse) og private avtaler mellom samebyer og reinbeitedistrikter (se datasettet Reindrift Samebyavtale). Disse tre datasettene bør ses samlet.

Konvensjonsområder hører til reindriften 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>.

Reindriften 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. Ivaretagelsen av reindriftnæringen 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 reindriftnæringen, offentlig forvaltning, planmyndigheter og utbyggere. Kartet er ikke juridisk bindende.

1.2 Historikk

Datasettet Konvensjonsområde er utarbeidet av Landbruksdirektoratet (tidligere Reindriftsadministrasjonen) og digitalisert av en geodatakonsulent. Digitaliseringen av Konvensjonsområdeflatene ble gjort i 2000/2001. Kartene er revidert ved behov, og gjenstand for fortløpende revisjon.

Konvensjonsområder er nedtegnet på manuskart (topografiske kart i M711 serien i målestokk 1:50000) av Landbruksdirektoratet, etter geografiske navn og beskrivelser i områdeprotokoll til konvensjon mellom Norge og Sverige om grenseoverskridende reindrift (videreført i forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge).

I 2024 ble det gjort endringer i Konvensjonsområde, der navn og grenser på samebyer ble lagt inn i datasettet, i tillegg til mer egenskapsinformasjon til flatene. I tillegg ble det laget to nye datasett for svensk reindrift i Norge – Samebyrettsavgjørelse og Samebyavtale. Formålet med endringene var å sikre en helhetlig oversikt over beitebruken i Norge. Endringene ble utarbeidet og digitalisert av Landbruksdirektoratet og statsforvalteren.

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

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

1.3 Endringslogg

2024-09-01	Henrik Mathiesen	Lagt til svenske samebyer
2017-03-15	Henrik Mathiesen	Lagt til kopidata og beskrivelse av GML/WFS
2016-04-15	Henrik Mathiesen	Første versjon basert på standarden

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Konvensjonsområde

Områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge, jf. [forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge](#) jf. [grensereinbeiteoven](#) (tidligere konvensjon av 1972 mellom Norge og Sverige om reinbeite). Avgrensning for Konvensjonsområde er beskrevet i forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge. Grenser *mellom* samebyer er ikke spesifisert i grensereinbeiteov med forskrift og avvik her kan forekomme.

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 hvor 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 ett 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.

2.2 Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

Reinkonvensjonsområde

3.1.2 Fullstendig navn

Reindrift – Konvensjonsområde

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

Postmottak: 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 konvensjonsområde avgrensede områder hvor svenske reieneiere (samebyer) har rettigheter til reinbeiting i Norge, jf. [forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge](#) jf. [grensereinbeite_loven](#) (tidligere konvensjon av 1972 mellom Norge og Sverige om reinbeite).

Grenseoverskridende reindrift skal utøves i samsvar med de rettigheter og plikter som følger av nasjonal rett i det land reindriften utøves. 1972-konvensjonen sluttet å gjelde i 2005, og Norge videreførte da ensidig bestemmelse i egen lov (grensereinbeite_loven). I 2009 ble det av begge land undertegnet en ny norsk-svensk reinbeitekonvensjon. Konvensjonen er pr. august 2024 ikke ratifisert.

I tillegg har svenske reieneiere rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til rettsavgjørelser (se datasettet Reindrift Samebyrettsavgjørelse) og private avtaler mellom samebyer og reinbeitedistrikter (se datasettet Reindrift Samebyavtale).

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 Statsforvalten og reinbeitedistriktene/samebyene.

3.8 Formål

Formålet med produktspesifikasjonen er å beskrive innhold og kvalitet til datasettet konvensjonsområde 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 til reinbeiting i Norge jf. grensereinbeite-loven (tidligere konvensjon).

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.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

3.10.1 Målestokktall

10000

3.10.2 Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

3.11.1 Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland, Sverige

3.11.2 Geografisk område

Vestlige lengde: 04° 29' 57,0166"
Østlige lengde: 31° 10' 06,9360"
Nordlige bredde: 71° 11' 08,5676"
Sørlige bredde: 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

Reindrift er en utmarksnæring som dekker store områder. Samisk reindrift utøves i Finnmark, Troms, Nordland, Trøndelag og Innlandet. Ikke-samisk reindrift utøves 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.

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 – Konvensjonsområde

4.1.4 Beskrivelse

Spesifikasjonen beskriver avtalte områder for reindrift jf. grensereinbeiteoven (tidligere konvensjon). Spesifikasjonen gjelder for hele landet.

4.1.5 Utstrekninginformasjon

Norges hovedland, Sverige

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 Konvensjonsområde 20240901

Datasettet Reindrift – Konvensjonsområde avgrensner svenske reineieres (samebyers) beiteområder i Norge i henhold til forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge, jf. grensereinbeiteoven (tidligere konvensjon av 1972). Svenske reineiere kan i tillegg ha rettigheter til reinbeiting i Norge i henhold til private avtaler mellom samebyer og reinbeitedistrikter (datasettet Reindrift Samebyavtale) 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.

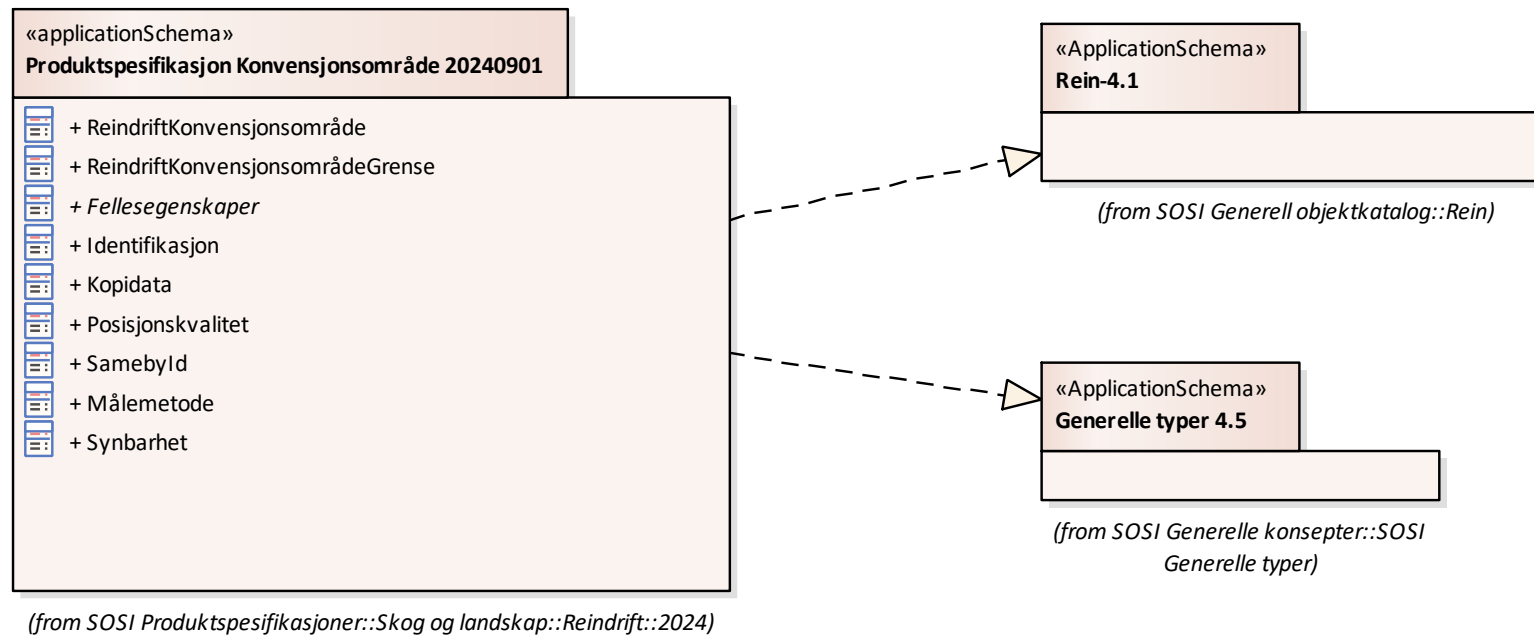


Diagram 1: Pakkerealisering

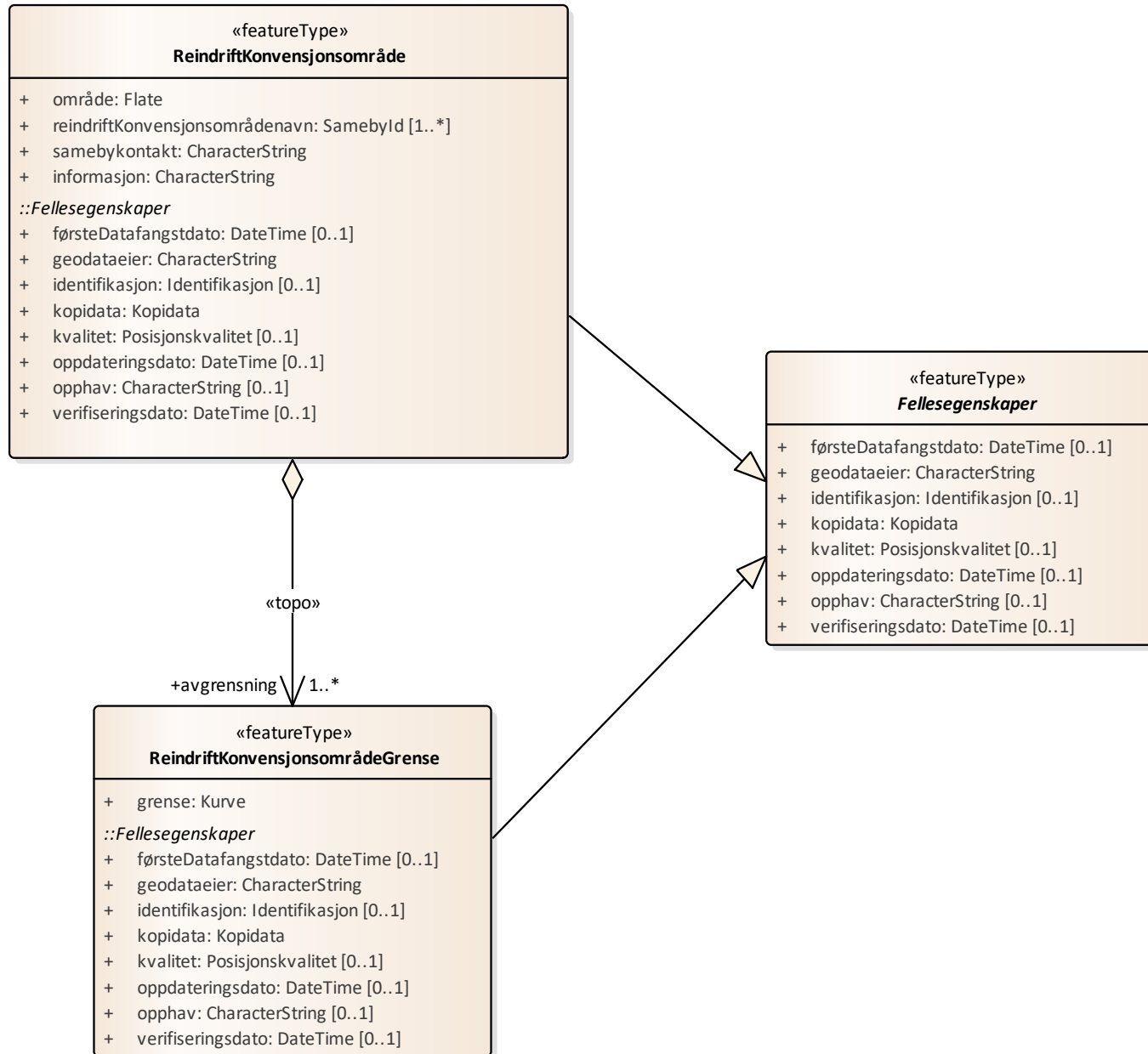


Diagram 2: Hoveddiagram Produktspesifikasjon Konvensjonsområde

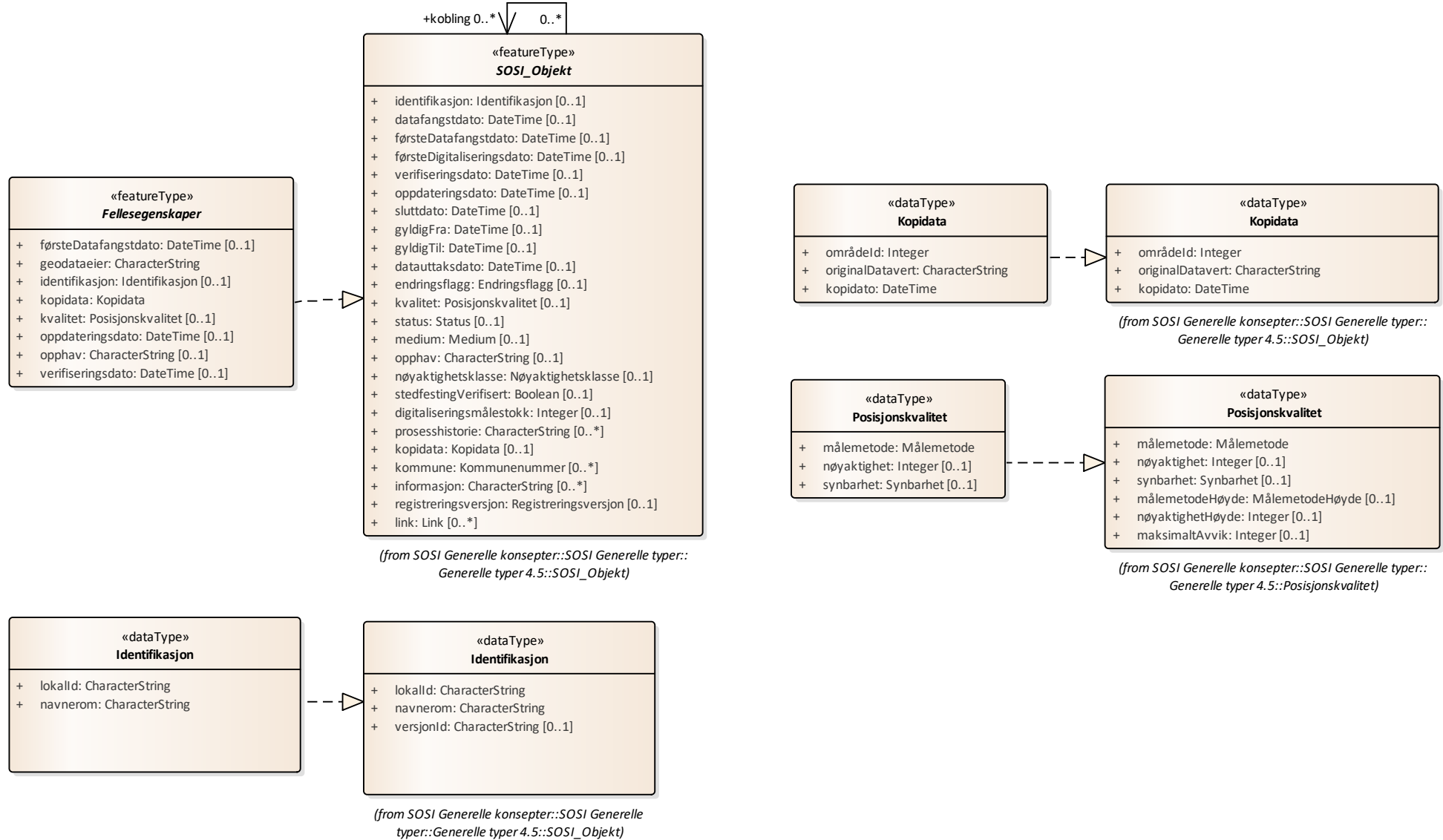


Diagram 3: Oversiktsdiagram Realiseringer fra SOSI-objekt

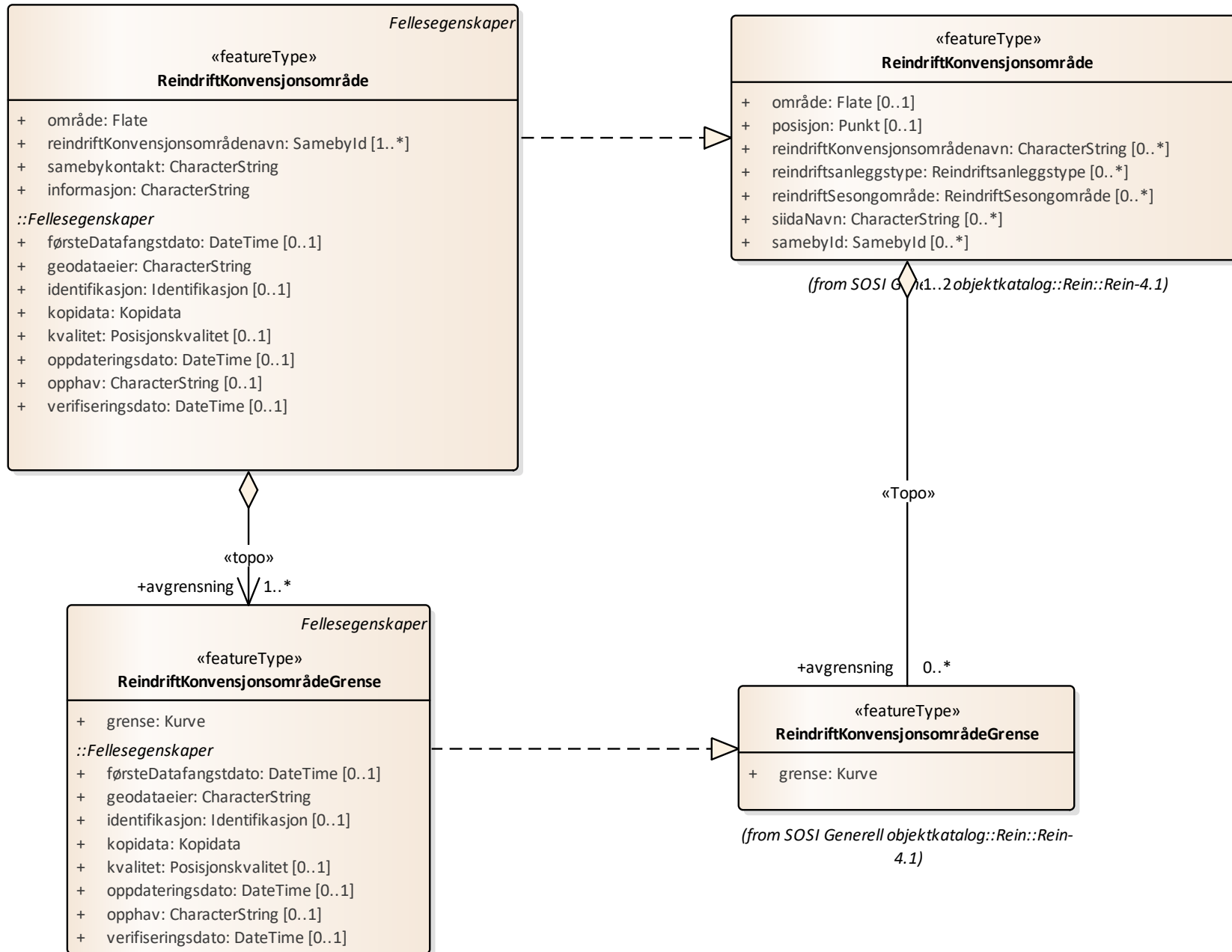


Diagram 4: Oversiktsdiagram Realiseringer fra fagområdet

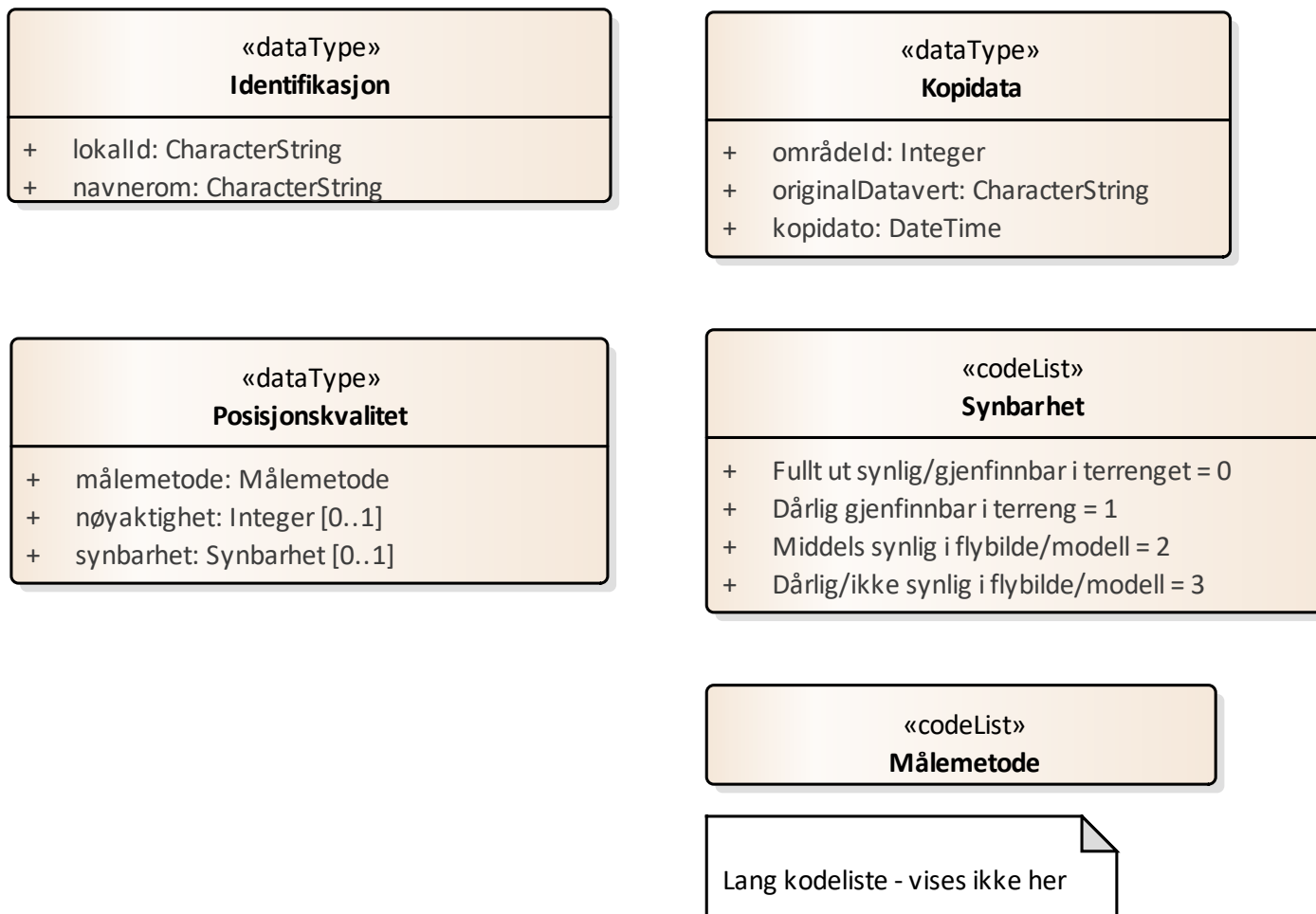


Diagram 5: Oversiktsdiagram Datatyper og kodelister

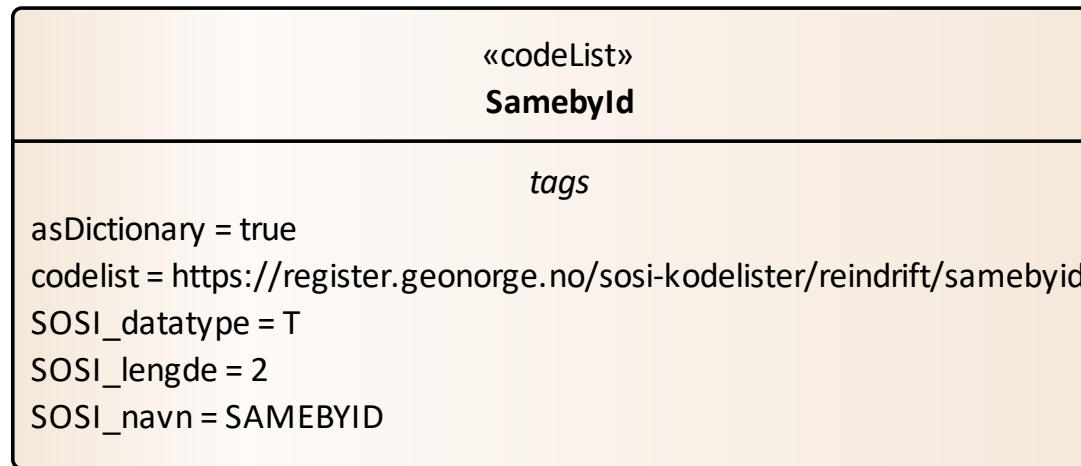


Diagram 6: Oversiktsdiagram Eksterne kodelister

«featureType» ReindriftKonvensjonsområde

Avgrensning av svenske reineieres beiteområder i Norge i henhold til forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge, jf. Grensereinbeiteoven (tidligere konvensjon av 1972) .

-- Definition --

Demarcation of Swedish reindeer owners' grazing areas in Norway according to the Border Reindeer Grazing Act (grensereinbeiteoven).

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends	1	Flate
reindriftKonvensjonsområdenavn	Alle aktuelle svenske samebyer som er gitt beiterettigheter i Norge.	1..*	SamebyId
samebykontakt	Lenke til kontaktinformasjon for svenske samebyer	1	CharacterString
informasjon	Relevant informasjon om beitetider m.m.	1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Association «topo»	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområde	Rolle: avgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområdeGrense
Realization	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområde	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområde
Generalization	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

«featureType» ReindriftKonvensjonsområdeGrense

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» ReindriftKonvensjonsområdeGrense	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Realization	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområdeGrense	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområdeGrense
Association «topo»	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområde	Rolle: avgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområdeGrense

«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 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/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» ReindriftKonvensjonsområdeGrense	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» ReindriftKonvensjonsområde	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 tverravgvik 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: «dataType» Posisjonskvalitet	Elementnavn: «dataType» Posisjonskvalitet

«codeList» SamebyId

Alle svenske samebyer slik de er beskrevet hos sametinget.se

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

«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

Produkt navn: Reindrif – Konvensjonsområde, versjon 20240901

Navn	Definisjon	Initialverdi
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
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

Produkt navn: Reindrift – Konvensjonsområde, versjon 20240901

Navn	Definisjon	Initialverdi
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 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

Produkt navn: Reindrif – Konvensjonsområde, versjon 20240901

Navn	Definisjon	Initialverdi
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/Tregghet	Kombinasjon av GPS/Tregghet	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

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-realiserings SOSI-GML versjon 4.5](#)

EPSG Geodetic Parameter Dataset, versjon 8.0, august 2012

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_A35FF354_F90B_4240_B7AC_78E7EF7DC824

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-realiserings SOSI-GML versjon 4.5](#)

EPSG Geodetic Parameter Dataset, versjon 8.0, august 2012

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_A35FF354_F90B_4240_B7AC_78E7EF7DC824

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 områder hvor svenske reineiere (samebyer) har rettigheter i Norge jf. grensereinbeiteleven. Da ny konvensjon ikke er ratifisert, og den gamle er gått ut, kan det bli endringer i områder hvis ny konvensjon blir ratifisert. Videre kan det være noen mindre områder som ikke er avgrenset. Datasettet er derfor ikke fullstendig.

Stedfestingsnøyaktighet (samsvar mellom posisjonsangivelser og fasitverdier)

Konvensjonsområder er nedtegnet på manuskart (topografiske kart i M711 serien i målestokk 1:50000) av Landbruksdirektoratet, etter geografiske navn og tekstlige beskrivelser i områdeprotokoll til konvensjon mellom Norge og Sverige om grenseoverskridende reindrift (videreført i forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge jf. grensebeiteleven). Kvaliteten på kartdata kan variere i lys av kvalitet på arbeidet med tolkning av grensebeskrivelser og kvalitet under digitaliseringen.

Grenser *mellom* samebyer er ikke spesifisert i grensereinbeitelev og avvik kan forekomme. Grenser mellom samebyer er tegnet inn med utgangspunkt i kart på Sametinget Sveriges nettsider (svensk kartmyndighet for reindriftskart), sperregjerder og informasjon fra statsforvalteren i området.

Egenskapsnøyaktighet (samsvar mellom egenskapsverdier og fasitverdier)

For alle konvensjonsområder 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

Digitaliseringen av Konvensjonsområde ble gjort i 2000/2001. Datasettet er utarbeidet av Landbruksdirektoratet (tidligere Reindriftsadministrasjonen) og digitalisert av en geodatakonsulent. Kartene er revidert ved behov, og gjenstand for fortløpende revisjon.

Konvensjonsområder ble nedtegnet på manuskart (topografiske kart i M711 serien i målestokk 1:50000) av Landbruksdirektoratet, etter geografiske navn og beskrivelser i områdeprotokoll til konvensjon mellom Norge og Sverige om grenseoverskridende reindrift (videreført i forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge). Kvaliteten på kartdata kan variere i lys av kvalitet på arbeidet med tolkning av grensebeskrivelser og kvalitet under digitaliseringen.

I 2024 ble det gjort endringer i Konvensjonsområde, der navn og grenser på samebyer ble lagt inn i datasettet, i tillegg til mer egenskapsinformasjon til flatene. I tillegg ble det laget to nye datasett for svensk reindrift i Norge – Samebyrettsavgjørelse og Samebyavtale. Formålet med endringene var å sikre en helhetlig oversikt over beitebruken i Norge. Endringene ble utarbeidet og digitalisert av Landbruksdirektoratet og statsforvalteren.

NIBIO er siden 2014 dataforvalter for alle reindriften 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

Datasettet er ikke regelmessig vedlikeholdt. Det har vært gjennomført oppdateringer av datasettet siden første gangs etablering.

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Datasettet vedlikeholdes av statsforvalteren og Landbruksdirektoratet ved behov.

10 Presentasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

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

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/landbruksdirektoratet/reindrift-konvensjonsomrade>

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

.gml

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

WMS-tjeneste: <http://wms.reindrif.no>

WFS-tjeneste: <http://wfs.nibio.no/cgi-bin/rein/reinkonvensjonsomrade?>

Informasjon om tjenestene: <https://www.landbruksdirektoratet.no/nb/reindrif/reindrifens-arealbrukskart>

Metadata for datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/7f88f401-4e0e-4be6-9e12-265c7b23505d>

Metadata for WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/13587266-ed0c-4970-91d5-3a677393c393>

Metadata for WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/d1ebc4c1-bdff-4ca0-ab94-86689b2f3852>

12 Tilleggsinformasjon

Mer informasjon er tilgjengelig på nettsidene til Landbruksdirektoratet: _

<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/uuid/7f88f401-4e0e-4be6-9e12-265c7b23505d>

Metadata for WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/13587266-ed0c-4970-91d5-3a677393c393>

Metadata for WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/d1ebc4c1-bdff-4ca0-ab94-86689b2f3852>

13.1 Metadataspesifikasjon

Det leveres metadata i henhold til ISO-standard 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 Konvensjonsområde 20240901
Objekttyper

ReindriftKonvensjonsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=ReindriftKonvensjonsområde	[1..1]	T32
reindriftKonvensjonsområdenavn	..REINDRIFTKONNAVN	Kodeliste	[1..*]	T2
samebykontakt	..SAMEBYKONTAKT		[1..1]	T255
informasjon	..INFORMASJON		[1..1]	T255
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: ReindriftKonvensjonsområdeGrense				

ReindriftKonvensjonsområdeGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=ReindriftKonvensjonsområdeGrense	[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				
Avgrensninger: ReindriftKonvensjonsområde				

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 Reinkonvensjonsomrade  
...VERSJON 20240901
```

Vedlegg B - GML-realiserings

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

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