

# **Produktspesifikasjon:**

## **Reindrif – Konvensjonsområde**

<b>1</b>	<b>Innledning, historikk og endringslogg</b>	<b>3</b>
1.1	Innledning	3
1.2	Historikk	3
1.3	Endringslogg	3
<b>2</b>	<b>Definisjoner og forkortelser</b>	<b>4</b>
2.1	Definisjoner	4
2.2	Forkortelser	4
<b>3</b>	<b>Generelt om spesifikasjonen</b>	<b>5</b>
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	5
3.9	Representasjonsform	5
3.10	Datasettoppløsning	5
3.10.1	Målestokktall	5
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
<b>4</b>	<b>Spesifikasjonsomfang</b>	<b>7</b>
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
4.1.6	Utstrekning beskrivelse	7
4.1.7	Innhold gyldighetsperiode	7
<b>5</b>	<b>Innhold og struktur</b>	<b>8</b>
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	8
5.1.1	Omfang	8
<b>5.2</b>	<b>Produktspesifikasjon Konvensjonsområde 20160415</b>	<b>8</b>
5.2.1	«featureType» ReindriftKonvensjonsområde	14
5.2.2	«featureType» ReindriftKonvensjonsområdeGrense	15
5.2.3	«featureType» Fellesegenskaper	16
5.2.4	«dataType» Identifikasjon	17
5.2.5	«dataType» Posisjonskvalitet	18
5.2.6	«codeList» Målemetode	19
5.2.7	«codeList» Reindriftsanleggstype	22
5.2.8	«codeList» ReindriftSesongområde	24
5.2.9	«codeList» Samebyld	26
5.2.10	«codeList» Synbarhet	28
5.3	Rasterbaserte data	28
<b>6</b>	<b>Referansesystem</b>	<b>29</b>
6.1	Romlig referansesystem 1	29
6.1.1	Omfang	29

6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	29
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	29
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	29
6.1.5	Koderom: _____	29
6.1.6	Identifikasjonskode: _____	29
6.1.7	Kodeversjon _____	29
6.2	Romlig referansesystem 2 _____	29
6.2.1	Omfang _____	29
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	29
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	29
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	29
6.2.5	Koderom: _____	29
6.2.6	Identifikasjonskode: _____	29
6.2.7	Kodeversjon _____	29
6.3	Romlig referansesystem 3 _____	29
6.3.1	Omfang _____	29
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	29
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	29
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	29
6.3.5	Koderom: _____	29
6.3.6	Identifikasjonskode: _____	30
6.3.7	Kodeversjon _____	30
6.4	Romlig referansesystem 4 _____	30
6.4.1	Omfang _____	30
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	30
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	30
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	30
6.4.5	Koderom: _____	30
6.4.6	Identifikasjonskode: _____	30
6.4.7	Kodeversjon _____	30
6.5	Temporalt referansesystem _____	30
6.5.1	Navn på temporalt referansesystem _____	30
6.5.2	Omfang _____	30
<b>7</b>	<b>Kvalitet</b> _____	<b>31</b>
7.1	Omfang _____	31
<b>8</b>	<b>Datafangst</b> _____	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Datavedlikehold</b> _____	<b>33</b>
9.1	Vedlikeholdsinformasjon 1 _____	33
9.1.1	Omfang _____	33
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens _____	33
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse _____	33
9.2	Vedlikeholdsinformasjon _____	33
<b>10</b>	<b>Presentasjon</b> _____	<b>34</b>
10.1	Referanse til presentasjonskatalog _____	34
10.2	Omfang _____	34
<b>11</b>	<b>Leveranse</b> _____	<b>35</b>
11.1	Leveransemetode 1 _____	35
11.1.1	Omfang _____	35
11.1.2	Leveranseformat _____	35
11.1.3	Leveransemedium _____	35
<b>12</b>	<b>Tilleggsinformasjon</b> _____	<b>36</b>
<b>13</b>	<b>Metadata</b> _____	<b>37</b>
<b>Vedlegg A</b>	<b>SOSI-format-realiserings</b> _____	<b>38</b>

## 1 Innledning, historikk og endringslogg

### 1.1 Innledning

Reindrifft er en utmarksnæring som dekker store områder. Samisk reindrifft utøves i Hedmark, Sør- og Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. Ikke-samisk tamreindrifft foregår i deler av Sør-Norge, særlig i Oppland. Samene har i Norge status som urbefolkning og reindrifften utgjør kjernen i den samiske nomadekulturen. Ivaretagelsen av reindriftnæringen er derfor sentral i Norges internasjonale forpliktelser overfor sin urbefolkning. Det finnes reindrifftsdata for alle de områder der reindrifft utøves. Reindrifftsutøverne v/ distriktsstyret har selv tegnet kartmanusene.

Denne spesifikasjonen beskriver datasettet konvensjonsområde. Datasettet viser administrative grenser for svenske reineieres beiteområder i Norge. Områdegrensene er fastsatt i forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge, jf. grensereinbeiteoven.

Det samiske reinbeiteområdet er inndelt i seks reinbeiteområder med et områdestyre. Hvert område er inndelt i administrative enheter kalt reinbeitedistrikter. Reinbeitedistriktets arealer forvaltes av egne styrever valgt av og blant reinbeitedistriktets reineiere. Et reinbeitedistrikt kan inneholde en eller flere siidaer. Lov om reindrifft (reindrifftsloven) regulerer hvilke rettigheter og plikter reindrifftsutøvere har i forhold til arealbruk (<http://lovdata.no/dokument/NL/lov/2007-06-15-40>). Fylkesmannen eller gjeldende reinbeitedistrikt bør kontaktes ved spørsmål eller uklarheter.

Reindrifftens beitebruk 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. Informasjonen i reindrifftskartene må derfor brukes med forbehold om at denne er veiledende. Det presiseres at publisert kartmateriale ikke er rettslig bindende for framtidig bruk, men veiledende som informasjonsmateriale og grunnlag for planlegging. I forhold til f.eks. konkrete planleggingsoppgaver må arealbrukskartenes informasjon om beitebruken suppleres ved at det innhentes nærmere opplysninger fra Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen) og reinbeitedistriktene.

Formålet med produktspesifikasjonen er å spesifisere innhold og kvalitet til datasettet slik at det kan distribueres og benyttes i plan- og byggesaker, samt næringsutøvelse. I plan- og byggesaker og i forvaltning av utmark vil reindrifftsdata kombinert med andre datasett få fram konflikter og mulige løsninger.

### 1.2 Historikk

Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen) og Norsk institutt for skog og landskap (tidligere Norsk institutt for jord og skogkartlegging – NIJOS og før dette Jordregisterinstituttet) satte i 1986 i gang et arbeid med å få utarbeidet arealbrukskart for reinbeitedistriktene. Dette arbeidet pågikk frem til 1991. Det ble i denne perioden utarbeidet kart for nesten samtlige reinbeitedistrikt i Norge. Kartene var bygd på M711 serien i målestokk 1:50000. Reindrifftens bruk ble tegnet inn av representanter fra det enkelte reinbeitedistrikt. Reinbeitene ble geografisk avgrenset, delt inn i 5 årstidsbeiter som hver ble delt i 2 kategorier etter intensitet. Flyttleier ble tegnet som flater, trekkleier som linjer med pilsymbol og oppsamlingsområder geografisk avgrenset. Alle anlegg ble tegnet inn og gitt ulike symbol. Kartene ble senere nedkopierte i 1:100000 og solgt ut til kommuner og andre planleggere. Manuskartene er senere digitalisert av private foretak på oppdrag fra Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen).

I 2009 startet Reindrifftsadministrasjonen oppdatering og ajourføring av eksisterende arealbrukskart for hele reindriffta i Norge. I 2014 inngikk Landbruksdirektoratet og Norsk institutt for skog og landskap en samarbeidsavtale hvor sistnevnte skal forvalte datasettene for reindrifftas administrative organisering, fysiske anlegg og ulike arealbruk gjennom året.

### 1.3 Endringslogg

	Henrik Mathiesen	Første versjon basert på standarden
--	------------------	-------------------------------------

## 2 Definisjoner og forkortelser

### 2.1 Definisjoner

objektkatalog:

formell beskrivelse av innhold og struktur som brukes i en spesifisering, skal være definert i et formelt modellerings-språk som UML

Konvensjonsområde

Administrative grenser for svenske reineieres beiteområder i Norge. Områdegrensene er fastsatt i forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge, jf. grensereinbeiteoven.

Reinbeiteområde:

Et reinbeiteområde utgjør en administrativ enhet for flere reinbeitedistrikt. Fylkesmannen 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:

Geografisk og administrativt område der det drives med reindrift. Et reinbeitedistrikt forvaltes av ett eget styre valgt av og blant reinbeitedistriktets reineiere.

Siida:

Ett 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

Reindrifft – Konvensjonsområde

##### 3.1.3 Versjon

20160415

#### 3.2 Referansedato

2016-04-15

#### 3.3 Ansvarlig organisasjon

Landbruksdirektoratet (Eanandoalldirektoráhtta), Avdeling reindrifft

Postadresse: Postboks 8140 Dep, 0033 Oslo,

Oslo: Besøksadresse: Stortingsgt. 28, 0161 Oslo. Kontakt: Telefon: 241 31 000,  
Telefaks: 241 31 005, e-post: postmottak@landbruksdirektoratet.no

ALTA: Besøksadresse: Markveien 14, 9510 Alta. Kontakt: Telefon: 784 57 020,  
Telefaks: 784 57 049, e-post: alta.post@landbruksdirektoratet.no

Kontaktperson: Bjørnar Strøm-Hågensen. E-post: reindrifftskart@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 Reindrifft – Konvensjonsområde avgrensar svenske reieneierers beiteområder i Norge i henhold til den norsk-svenske beitekonvensjonen. Kartene er å regne som illustrasjon på hvordan reindriftnæringen i hovedsak og normalt bruker områdene. Lov om reindrifft (reindrifftsloven) regulerer hvilke rettigheter og plikter reindriffts-utøvere har i forhold til arealbruk.

#### 3.8 Formål

Formålet med spesifikasjonen angir områder utenfor det samiske reinbeiteområdet der det er gitt en særskilt tillatelse til å utøve reindrifft etter reindrifftslovens § 8. Dette gjelder både samisk og ikke-samisk reindrifft. Datasettet brukes i plan- og byggesaker, samt i forvaltningen av utmark. Områdeavgrensningene og innholdet i datasettene er ikke bindende for framtidig bruk, men veiledende som informasjonsmateriale og som grunnlag for planlegging.

#### 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**

Hedmark, Oppland, Buskerud, Sogn- og Fjordane, Sør- og Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark.

**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

Maks.verdi 2469

**3.11.4 Innhold gyldighetsperiode**

Data ikke angitt

**3.12 Supplerende beskrivelse**

Kart over reindriftras administrative grenser benyttes av mange parter både på lokalt og regionalt nivå. Både i plan- og byggesaker samt i forvaltningen av utmark vil reindrifts-informasjon kombinert med annen informasjon få fram konflikter og mulige løsninger. Reindrifts-næringen og andre næringer med husdyr på utmarksbeite skal avpasses mot hverandre. Reindrifts-data er også viktige ved vurdering av lokalisering av blant annet oppdrettsanlegg, kraftledninger, vindkraftverk, hyttebygging, utvikling av friluftsliv og planlegging av militære øvelser.

## 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 innenfor det samiske reinbeiteområdet. Spesifikasjonen gjelder for hele landet og har vært utviklet i nært samarbeid med reindriftnæringa opp gjennom mange år.

#### 4.1.5 Utstrekninginformasjon

Hedmark, Oppland, Buskerud, Sogn- og Fjordane, Sør- og Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark.

#### 4.1.6 Utstrekning beskrivelse

Data ikke angitt

#### 4.1.7 Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt



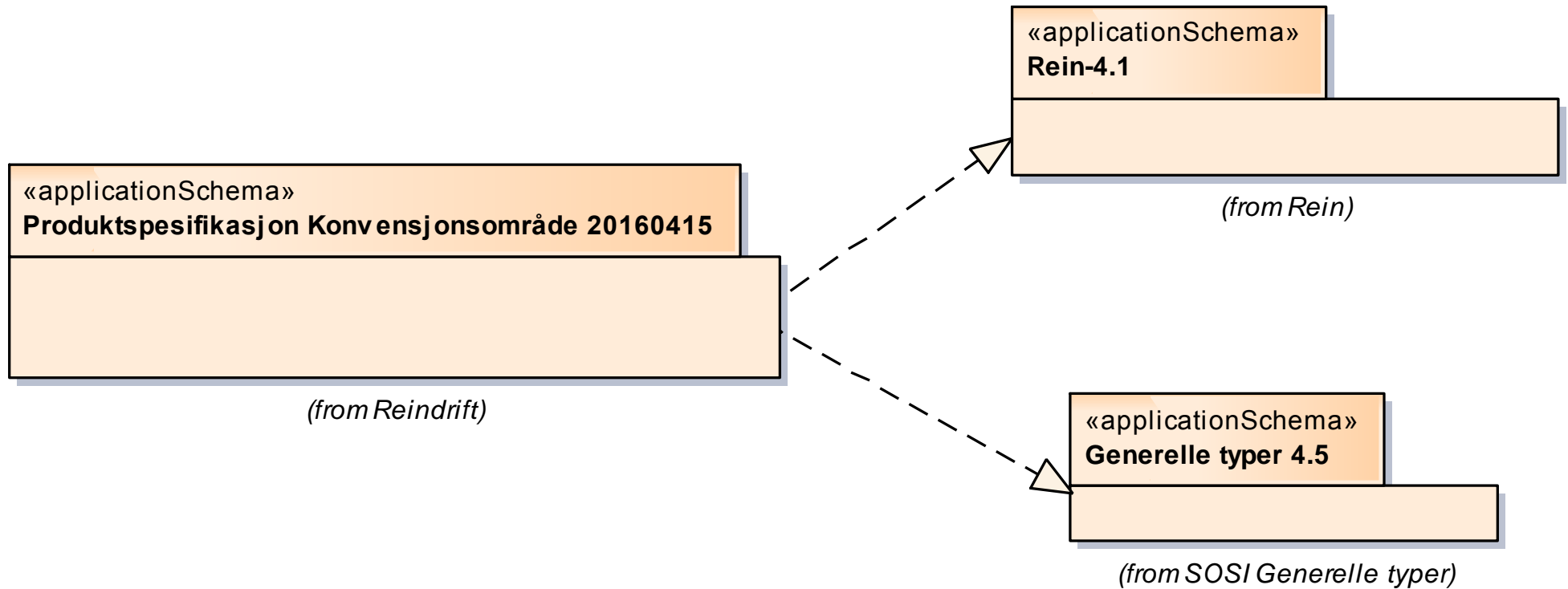
## 5 Innhold og struktur

### 5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

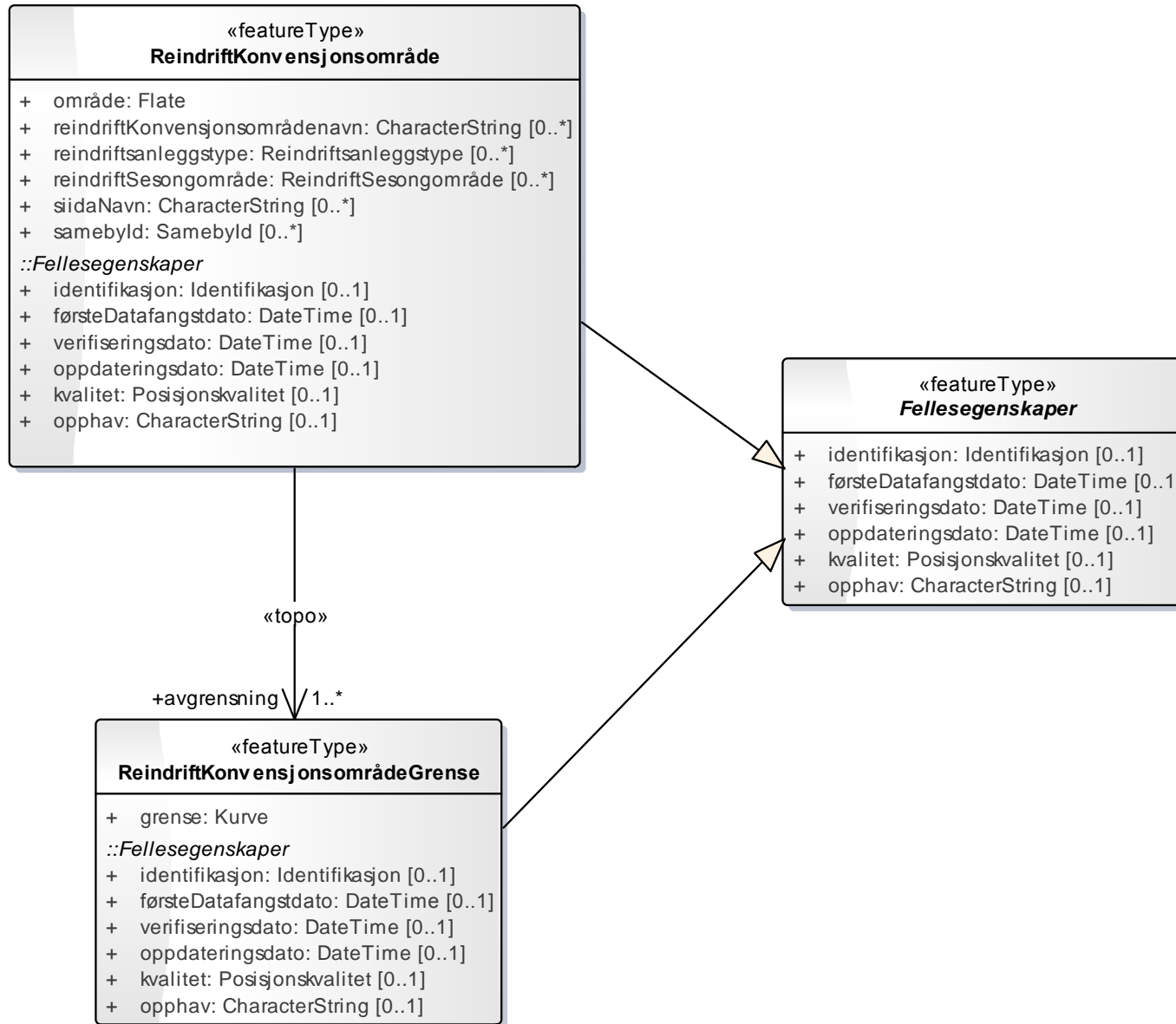
#### 5.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

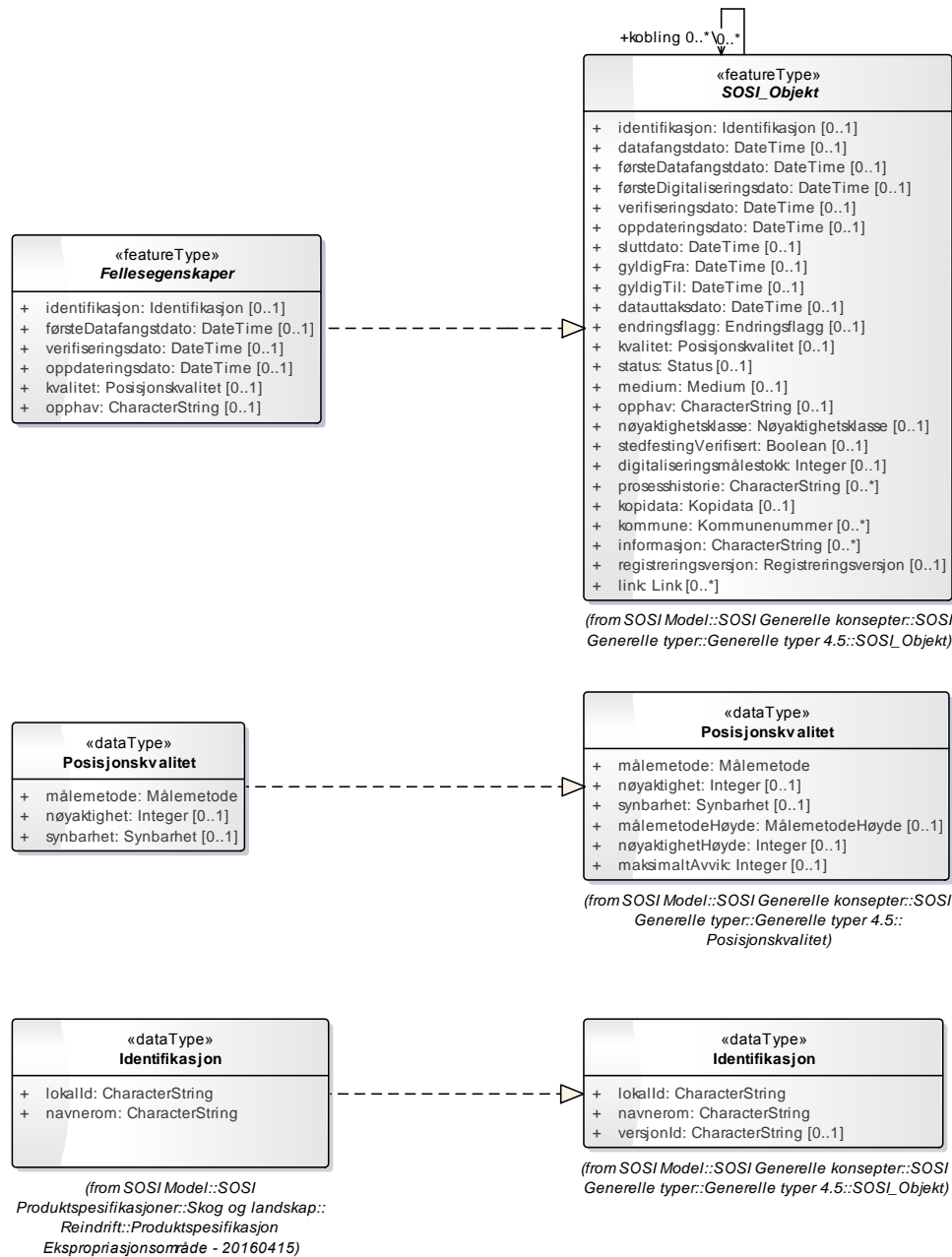
### 5.2 Produktspesifikasjon Konvensjonsområde 20160415



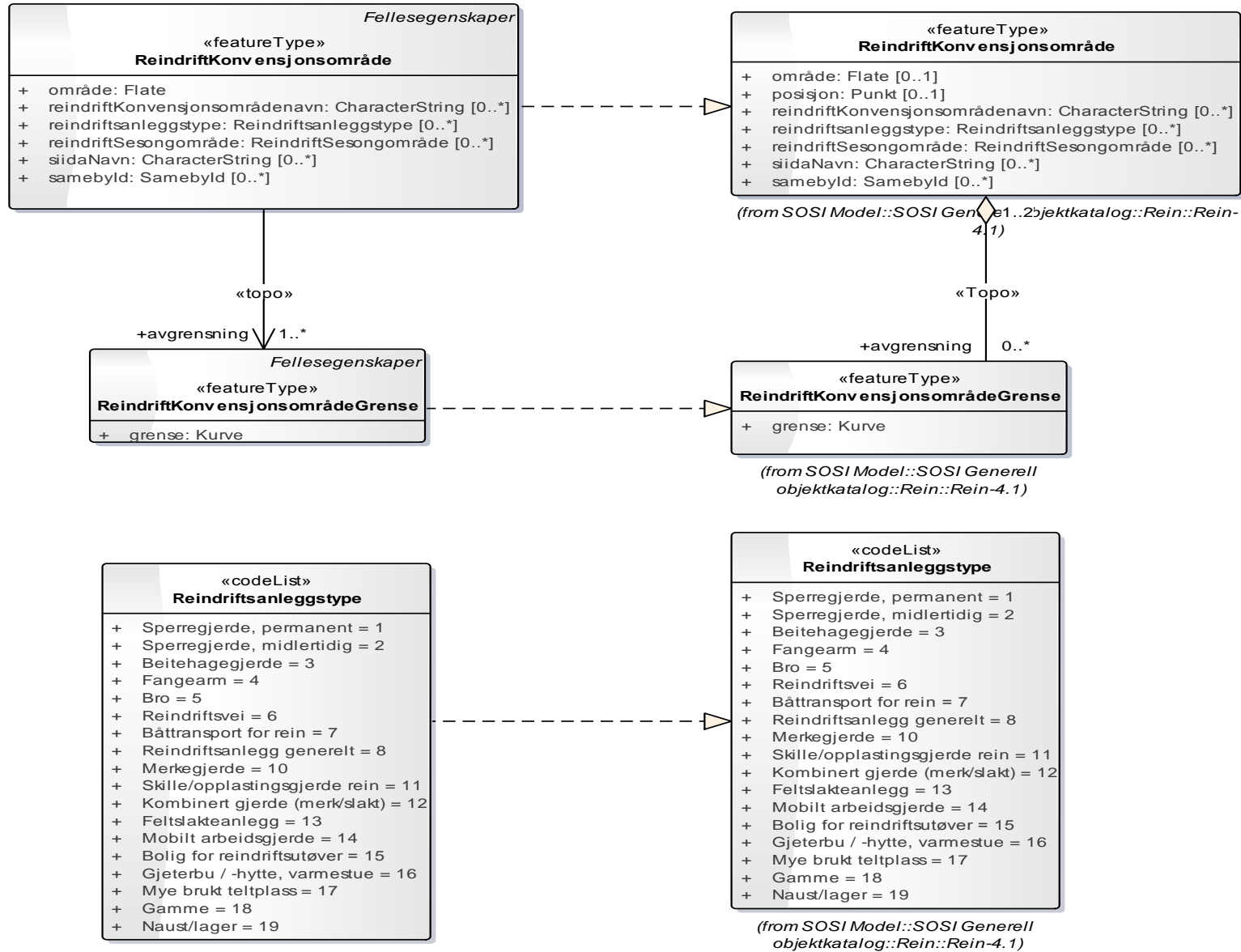
*Figur 1 Pakkerealisering*



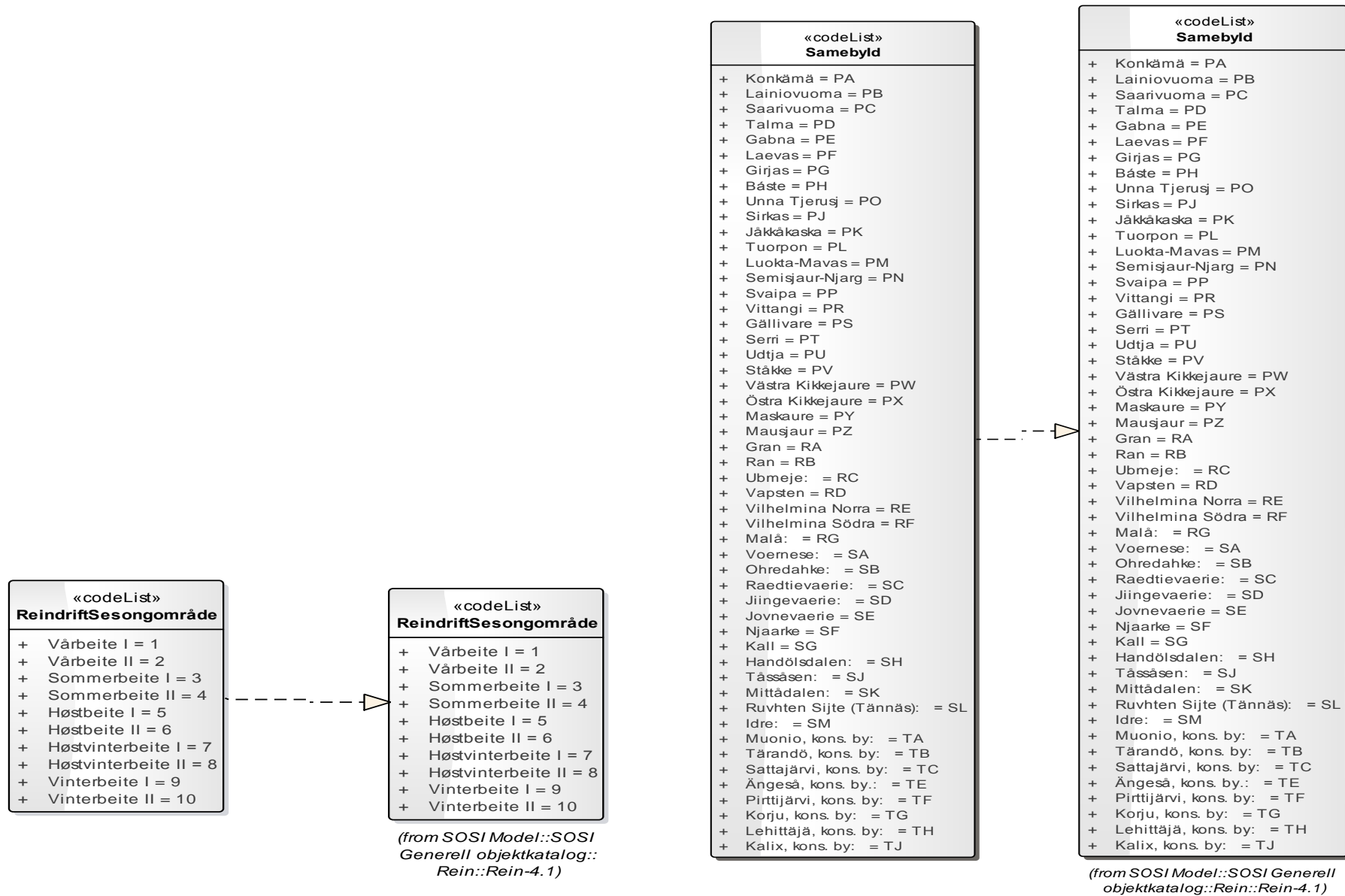
Figur 2 Produktspesifikasjon konsesjonsområde



Figur 3 Realiseringer fra SOSI-objekt



Figur 4 Realiseringer fra fagområdet S.1



Figur 4 Realiseringer fra fagområdet S.2

«dataType» Identifikasjon
+ lokallid: CharacterString
+ navnerom: CharacterString

«dataType» Posisjonskvalitet
+ målemetode: Målemetode
+ nøyaktighet: Integer [0..1]
+ synbarhet: Synbarhet [0..1]

«codeList» Synbarhet
+ Fullt ut synlig/gjenfinnbar i terrenget = 0
+ Dårlig gjenfinnbar i terrenget = 1
+ Middels synlig i flybilde/modell = 2
+ Dårlig/ikke synlig i flybilde/modell = 3

«codeList» Målemetode
--------------------------

Lang kodeliste - vises ikke her

«codeList» ReinbeitbrukerID
+ Nuorta Måtta-Várjjet / Østre Sør-Varanger = ZA
+ Beacheveai / Pasvik = ZB
+ Oarjjet Måtta-Várjjet / Vestre Sør-Varanger = ZC
+ Várjjetnjárja / Varangerhalvøya = ZD
+ Rággonjárja = ZE
+ Olggut Corgaš / Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya / Vestertana = ZF
+ Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet = ZG
+ Spierttánjárja = ZH
+ Spierttagáissá = ZJ
+ Kárášjoga oarjjabealli / Karasjok vestre distrikt = ZS
+ Kárášjoga nuotabealli / Karasjok østre distrikt = ZA
+ Sállan / Sørøya = YA
+ Fálá / Kvaløya = YB
+ Gearretnjárja = YC
+ Fiettar = YD
+ Seainnus/Návvgastat = YE
+ Oarje-Sievju / Seiland Vest = YF
+ Nuorta-Sievju / Seiland Øst = YG
+ Stierdná / Stjemøya = YH
+ Beaskádas = YI
+ Lákkonjárja = YJ
+ Joahkonjárja = YK
+ Cuokcavuotna / Bergsfjord = YL
+ Sealkesnjárja ja Sildá / Frakfjord med Silda = YM
+ Silvvetnjárja = YN
+ Spalca = YP
+ Ábborašša = YR
+ Fávrosorda = YS
+ Cohkolat ja Biertavári = YT
+ Skárfvággi = YU
+ Ulisuolu / Uløya = YV
+ Árdni / Gávvir / Amøy/Kågen = YW
+ Orda = YX
+ Beahcegealli = YY
+ linnasuolu / Kanstadvfjord/ Vestre Hinnøy = XA
+ Dieiddasuolu / Tjeldøya = XD
+ Kongsvikdalen = XE
+ Roabat / Grovfjord = XG
+ Oarjjet Sážža / Sør-Senja = XH
+ Fagerfjell = XI
+ Nuorta Sážža / Nord-Senja = XJ
+ Sállir / Kvaløya = XK
+ Ráneš / Ringvassøya = XL
+ Ráidná / Reinøya = XM
+ Ruobbá / Rebbenesøya = XN
+ Várdná / Vannøya = XP
+ Ittunjárja/ Rendalen = XR
+ Uhcanjárja / Altevatn = XS
+ Ivguláhku / Lakselvdalen/ Lyngsdalen = XT
+ Stuoranjárja / Tromsdalen/ Andersdalen - Stormheimen = XU

+ Rosta = XV
+ Nuortanjárja / Helligskogen = XW
+ Meavki / Mauken = XX
+ Deavddis / Dividalen = XY
+ Stállonjárja / Hjertinden = XZ
+ Gielas = XØ
+ Voengelh-Njaarke / Kappfjell/Bindal/Kolbotn = WA
+ Jillen - Njaarke = WB
+ Byrkjje / Børgfjell = WD
+ Røssåga/Toven/ Syv søstre = WF
+ Hierkiealma / Hestmannen / Strandtindene = WK
+ Ildgruben = WL
+ Saltfjellet = WN
+ Balvatn = WP
+ Doukta = WR
+ Stajggo - Habmer = WS
+ Frostisen = WX
+ Skjomen = WZ
+ Gasken-Laante / Færen = VA
+ Skæhkere / Skjækerfjell = VF
+ Låarte / Luru = VG
+ Luvlie-Njåavmesje / Østre-Namdalen = VJ
+ Áarjel-Njaarke / Vestre-Namdalen = VM
+ Fovsen-Njaarke / Fosen = VR
+ Svahke / Elgå = UW
+ Gåebrie / Riast/Hylling = UX
+ Saanti / Essand = UZ
+ Femund = UY
+ Trollheimen = ØG
+ Lom Tamreinlag = ØA
+ Vågå Tamreinlag = ØB
+ Fram Reinslag = ØC
+ Filefjell Reinlag = ØE
+ Rendal renselskap = RR
+ Karasjoka nuartebealli = ZQA
+ KÁRÁJOGA OARJJABEALLI = ZS
+ Nuortabealli = YQC
+ Oarjjabealli = YQA
+ Guovdajohtolat = YQB

Figur 5 Datatyper og kodelister

**5.2.1 «featureType» ReindriftKonvensjonsområde**

administrativ avgrensning av svenske reineieres beiteområder i Norge

Merknad: I hht. den norsk-svenske beitekonvensjonen

-- Definition --

administrative demarcation of Swedish reindeer owners' grazing areas In Norway

*Attributter*

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends			Flate
reindriftKonvensjonsområdenavn	identifisering av reindrifskonvensjonsområde -- Definition -- identification of reindeer convention area	[0..*]		CharacterString
reindrifsanleggstype	spesifikasjon av type teknisk anlegg som er etablert i forbindelse med utmarksbeite -- Definition -- specification of the type of technical facility established in connection with rough grazing	[0..*]		Reindrifsanleggstype
reindriftSesongområde	identifiserer hvorvidt reinbeiteområdet er egnet til vårbeite, høstbeite, etc	[0..*]		ReindriftSesongområde
siidaNavn	Navnet på det administrative området som SIIDA utgjør	[0..*]		CharacterString
samebyId	angivelse av den sameby som kan bruke området	[0..*]		SamebyId

*Assosiasjoner*

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		ReindriftKonvensjonsområde.	Fellesegenskaper.
Realization		ReindriftKonvensjonsområde.	ReindriftKonvensjonsområde.
Association «topo»		ReindriftKonvensjonsområde.	1..* ReindriftKonvensjonsområdeGrense. Rolle: avgrensning

**5.2.2 «featureType» ReindriftKonvensjonsområdeGrense**

avgrenser et reindriftkonvensjonsområde

-- Definition --

demarcates a reindeer husbandry convention area

*Attributter*

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

*Assosiasjoner*

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		ReindriftKonvensjonsområdeGrense.	Fellesegenskaper.
Realization		ReindriftKonvensjonsområdeGrense.	ReindriftKonvensjonsområdeGrense.
Association «topo»		ReindriftKonvensjonsområde.	1..* ReindriftKonvensjonsområdeGrense. Rolle: avgrensning



### 5.2.3 «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.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt	[0..1]		Identifikasjon
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
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
oppdateringsdato	dato for siste endring på objektetdataene Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangstdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen). -Definition- Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set.	[0..1]		DateTime
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI.	[0..1]		Posisjonskvalitet
opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	[0..1]		CharacterString

#### Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Fellesegenskaper.	SOSI_Objekt.
Generalization		ReindrifftKonsesjonsgrense.	Fellesegenskaper.
Generalization		ReindrifftKonsesjonsområde.	Fellesegenskaper.

### 5.2.4 «dataType» Identifikasjon

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

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

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

#### Attributter

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

**5.2.5 «dataType» Posisjonskvalitet**

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

*Attributter*

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

*Assosiasjoner*

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Posisjonskvalitet.	Posisjonskvalitet.

**5.2.6 «codeList» Målemetode**

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition - -

method on which registration of position is based

**Attributter**

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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		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		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		41	

## Produkt navn: Reindrift – Konvensjonsområde, versjon 20160415

	digitaliseringsbord. Bildemedium er film		
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 rissefoile	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	

## Produkt navn: Reindrift – Konvensjonsområde, versjon 20160415

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	

**5.2.7 «codeList» Reindrifsanleggstype**

spesifikasjon av type teknisk anlegg som er etablert i forbindelse med utmarksbeite

-- Definition --

specification of the type of technical facility established in connection with rough grazing

**Attributter**

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Sperregjerde, permanent	Permanent gjerde som sperrer for rein, f.eks. mellom 2 reinbeitedistrikter, for å hindre sammenblanding. -- Definition -- Permanent fence for keeping out reindeer, for example between two reindeer grazing areas, to prevent mixing of herds.		1	
Sperregjerde, midlertidig	Mobilt sperregjerde som settes opp ved behov. -- Definition -- Mobile cordoning fence erected when required.		2	
Beitehagegjerde	Gjerde rundt et område der reinen samles/oppbevares for fo'ring eller i påvente av å bli drevet inn i et arbeidsgjerde -- Definition -- Fencing surrounding an area where reindeer are rounded up/kept for feeding or before being driven into the work enclosure		3	
Fangearm	Ledegjerde ved inndriving av rein. -- Definition -- Guide fence for rounding up reindeer.		4	
Bro	Bro som er bygd for å kunne kjøre over en elv, vanligvis med 4-hjuling, ved utøvelse av reindrif. -- Definition -- Bridge constructed to cross a river by car, usually a four-wheel drive, in connection with reindeer husbandry.		5	
Reindriftsvei	Veg som er bygd for bruk under reindrif, f.eks. til reindrifsanlegg. Trenger ikke så høy standard. Også kjørespor. -- Definition -- Road built for reindeer husbandry, e.g. to reindeer facility. Not necessarily of a high standard. Also drive tracks.		6	
Båttransport for rein	Seilingslinje ved pramming av rein. -- Definition -- Sailing route for transportation of reindeer by barge.		7	
Reindrifsanlegg generelt			8	
Merkegjerde	Gjerdeanlegg hvor det bare foretas merking av rein. -- Definition -- Fencing where branding/tagging of reindeer is carried out.		10	
Skille/opplastingsgjerde rein	Gjerdeanlegg som brukes til skilling av rein og opplasting av rein for transport til slakteri		11	

## Produkt navn: Reindrif – Konvensjonsområde, versjon 20160415

	eller annet sted. Kan være i bruk flere ganger i året. -- Definition -- Fencing used for separation of reindeer and loading of reindeer for transportation to the slaughterhouse or other location. May be in use several times a year.			
Kombinert gjerde (merk/slakt)	Gjerdeanlegg som brukes både ved merking og slaktning av rein. -- Definition -- Fencing used for both branding/tagging?? and slaughtering of reindeer.		12	
Feltslakteanlegg	Gjerdeanlegg som brukes ved feltslaktning av rein. -- Definition -- Fencing used when slaughtering reindeer in the field.		13	
Mobilt arbeidsgjerde	Mobilt arbeidsgjerde som settes opp når det er behov for det. Oppføring kan skje uten formell tillatelse og gjerdet skal fjernes etter bruk. -- Definition -- Mobile work fence erected when required. Erection may take place without official permission. The fence must be removed after use.		14	
Bolig for reindrifstøtøver	Sesongbolig for reindrifstøtøvere som benyttes deler av året -- Definition -- Seasonal residence for reindeer herders.		15	
Gjeterbu / -hytte, varmetue	Hytte som benyttes av de som passer reinflokken og som er oppført i områder hvor reinen befinner seg over lengre tidsperioder. -- Definition -- Cabin used by the people who tend the reindeer herd. Constructed in areas where the reindeer stay for a length of time.		16	
Mye brukt teltplass	Et sted som man årlig kommer til og hvor man bor en viss tid i telt/lavvo. -- Definition -- Site used annually for temporary habitation in tents/lavvos(traditional Sami tents, resembling teepees).		17	
Gamme	Et hus med jordvegger. -- Definition -- House with earth walls.		18	
Naust/lager	Et bygg oppført i forbindelse med gjeterhytte/bolig for oppbevaring. -- Definition -- Building constructed in connection with a herder's cabin/house for storage.		19	

*Assosiasjoner*

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Reindrifsanleggstype.	Reindrifsanleggstype.



**5.2.8 «codeList» ReindriftSesongområde**

identifiserer hvorvidt reinbeiteområdet er egnet og brukes til vårbeite, høstbeite, etc

-- Definition --

identifies whether the reindeer pasture area is suitable and is being used for spring grazing, autumn grazing, etc.

**Attributter**

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Vårbeite I	Kalvingsland og tidlig vårland. de deler av vårområdet som beites tidligst og hvor hoveddelen av simleflokken oppholder seg i kalvings- og parringsperioden. Reservekalvingsland inkludert. -- Definition -- Calving area and early spring area. The part of the spring area grazed first, where most of the female reindeer stay during gestation and calving. Spare area for calving included.		1	
Vårbeite II	Oksebeiteland og øvrig vårland, der okserein og fjorårskalver oppholder seg i kalvingstida. Hit kan også kalver med simler trekke senere på våren. -- Definition -- Bull grazing land and other spring areas, where reindeer bulls and yearling calves stay during calving time. Calves and female reindeer may also move to these areas later on in spring.		2	
Sommerbeite I	Høysommerland, sentrale deler som regel over skoggrensa, der reinen oppholder seg midtsommers og får dekket sine behov for beite, ro, avkjøling og minst mulig insektsplage innenfor korte avstander. -- Definition -- Midsummer area, central parts usually above the treeline, where the reindeer stay at the height of summer and where they cover their needs for grazing, tranquility, cooler weather and relief from insect harassment within short distances.		3	
Sommerbeite II	Lavereliggende sommerland, mindre sentrale og/eller mindre intenst brukte områder. -- Definition -- Low-lying summer area, less central and/or less intensively-used areas.		4	
Høstbeite I	Parringsland, de deler av høstområdet der oksereinen samler simleflokkene til parring under brunsten. -- Definition -- Mating land, those parts of the autumn area where the reindeer bull collects female reindeer during the mating season.		5	
Høstbeite II	Tidlig høstland. partier der reinen bygger seg opp etter insektplogen og spres på leting etter sopp. -- Definition -- Early autumn land. Areas where the reindeer build up strength after the insect harassment and disperse to look for mushrooms.		6	
Høstvinterbeite I	Intensivt brukte områder, som ofte pakkes til med snø og blir utilgjengelige for reinen utover		7	

## Produktnavn: Reindrift – Konvensjonsområde, versjon 20160415

	vinteren. -- Definition -- Intensively-used areas that are often covered with snow, making them inaccessible to reindeer as winter progresses.			
Høstvinterbeite II	Spredt brukte områder for samme periode som høstvinterbeite 1 -- Definition -- Sporadically-used areas, used during the same period as autumn winter pasture 1		8	
Vinterbeite I	Senvinterland, intensivt brukte områder som normalt er mest sikre mot store snømengder og nedising på midt- og sen vinteren. -- Definition -- Late winter area, intensively-used areas that are normally not exposed to heavy snowfalls and icing in mid and late winter		9	
Vinterbeite II	Tidlig benyttede og ofte lavere beliggende vinterområder, som regel mindre intenst brukte. -- Definition -- Used early and often lower-lying winter areas, usually less intensivly used.		10	

*Assosiasjoner*

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		ReindriftSesongområde.	ReindriftSesongområde.

**5.2.9 «codeList» SamebyId**

alle aktuelle svenske samebyer som er gitt beiterettigheter i Norge

*Attributter*

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Konkämä			PA	
Lainiovuoma			PB	
Saarivuoma			PC	
Talma			PD	
Gabna			PE	
Laevas			PF	
Girjas			PG	
Báste			PH	
Unna Tjerusj			PO	
Sirkas			PJ	
Jákkákaska			PK	
Tuorpon			PL	
Luokta-Mavas			PM	
Semisjaur-Njarg			PN	
Svaipa			PP	
Vittangi			PR	
Gällivare			PS	
Serri			PT	
Udtja			PU	
Ståkke			PV	
Västra Kikkejaure			PW	
Östra Kikkejaure			PX	
Maskaure			PY	
Mausjaur			PZ	
Gran			RA	
Ran			RB	
Ubmeje			RC	
Vapsten			RD	
Vilhelmina Norra			RE	
Vilhelmina Södra			RF	
Malå			RG	
Voernese			SA	
Ohredahke			SB	
Raedtievaerie			SC	
Jiingevaerie			SD	

## Produktnavn: Reindrif – Konvensjonsområde, versjon 20160415

Jovnevaerie		SE	
Njaarke		SF	
Kall		SG	
Handölsdalen		SH	
Tåssåsen		SJ	
Mittådalen		SK	
Ruvhten Sijte (Tännäs)		SL	
Idre		SM	
Muonio, kons. by		TA	
Tärändö, kons. by		TB	
Sattajärvi, kons. by		TC	
Ängeså, kons. by.		TE	
Pirttijärvi, kons. by		TF	
Korju, kons. by		TG	
Lehittäjä, kons. by		TH	
Kalix, kons. by		TJ	

*Assosiasjoner*

<b>Assosiasjon type</b>	<b>Navn</b>	<b>Fra</b>	<b>Til</b>
Realization		SamebyId.	SamebyId.

### 5.2.10 «codeList» Synbarhet

hvor godt den kartlagte detalj var synbar ved kartleggingen

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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	

### 5.3 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:

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

### 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:

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

### 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:

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

**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:**

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

**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 gjelder for det samiske reinbeiteområdet og andre områder hvor det er gitt tillatelse til reindrifft. Datasettet skal inneholde alle områder som inngår i forskrift om beiteområder for svensk rein i Norge, jf. grensereinbeiteoven.

#### **Stedfestingsnøyaktighet (samsvar mellom posisjonsangivelser og fasisverdier)**

Konvensjonsområder er nedtegnet av representanter fra reinbeitedistriktet og er kvalitetssikret av reindrifftsutøverne på topografiske kart i M711 serien i målestokk 1:50000. Manuskartene er senere digitalisert av private foretak på oppdrag fra Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen). Kvaliteten på kartdata kan variere i lys av kvalitet på arbeidet med kartmanus og kvalitet under digitaliseringen.

#### **Egenskapsnøyaktighet (samsvar mellom egenskapsverdier og fasisverdier)**

Det foreligger ennå ikke en typebeskrivelse for konvensjonsområdene. Egenskapen skal registreres av representanter for reinbeitedistriktet og skal kvalitetssikres av reindrifftsutøverne.

#### **Tidfestingsnøyaktighet (Nøyaktigheten på tidsangivelser)**

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

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

Reinbeitedistriktene har produsert manuskart i henhold til veileder. For mer informasjon om veilederen, ta kontakt med Landbruksdirektoratet (Eanandoallodirektoráhtta), Avdeling reindrifft.



## 8 Datafangst

Datasettet er utarbeidet som et samarbeid mellom Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen), Fylkesmannen og de enkelte reinbeitedistrikt. Kartene er gjenstand for fortløpende revisjon.

Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen) og Norsk institutt for skog og landskap (tidligere Norsk institutt for jord og skogkartlegging – NIJOS og før dette Jordregisterinstituttet) satte i 1986 i gang et arbeid med å få utarbeidet kart over arealbruk og administrative grenser for reinbeitedistriktene. Dette arbeidet pågikk frem til 1991. Det ble i denne perioden utarbeidet kart for nesten samtlige reinbeitedistrikt i Norge. Kartene ble senere nedkopierte i 1:100000 og solgt ut til kommuner og andre planleggere.

I 2009 startet Reindrifftsadministrasjonen oppdatering og ajourføring av eksisterende manuskart. I 2014 inngikk Landbruksdirektoratet en samarbeidsavtale med Norsk institutt for bioøkonomi om forvaltning av datasettene for reindriffts administrative organisering, fysiske anlegg og arealbruk.

Reinbeitedistriktene har produsert manuskart i henhold til veileder. Nye rutiner er under utvikling. Følgende rutine har vært brukt tidligere.

- Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen) sender ut 1:50 000 kart i stort format til reinbeitedistriktene.
- Kart deles opp i hensiktsmessige temalag og printes ut i tre-fire eksemplarer.
- Distriktene går i gjennom kartet og oppdaterer kartet i henhold til denne veileder.
- Lokalkontorene går i gjennom oppdaterte kart og påser at kartet er i henhold til veileder.
- Reindrifftsadministrasjonen sender kart til digitalisering.
- Digitaliserte kart sendes til distriktene for kvalitetssikring.
- Kvalitetssikring av Reindrifftsadministrasjonen
- Nye oppdaterte og ajourførte arealbrukskart blir etter hvert gjort tilgjengelig hos Reindrifftsadministrasjonen og via Landbruksdirektoratet Reindrifftsadministrasjonens internettsider

## 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 i enkelte distrikter.

#### 9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Datasettet er for tiden gjenstand for kontroll og ajourføring ved Norsk institutt for skog og landskap.

## Alternativ fremstilling

### 9.2 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang	9.1.2 Vedlikeholds- frekvens	9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse
Hele datasettet	Datasettet er ikke regelmessig vedlikeholdt. Det har vært gjennomført oppdateringer av datasettet siden første gangs etablering i enkelte distrikter.	Datasettet er for tiden gjenstand for kontroll og ajourføring ved Norsk institutt for skog og landskap.

## 10 Presentasjon

### 10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Det er utarbeidet en presentasjonsregel som kan benyttes ved fremstilling og presentasjon av avtaleområder. 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

**Filstruktur**

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

**Språk**

Norsk - NO

**Tegnsett**

utf8

#### 11.1.3 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.reindrif.no>

Informasjon om tjenestene: <http://www.skogoglandskap.no/seksjoner/kart>

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 om datasettet Reinbeitedistrikt er tilgjengelig på nettsidene til

Landbruksdirektoratet: <https://www.slf.dep.no/no/reindriften/fakta-om-reindrift/reindriftskart>

Geonorge – 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 Reindrift Konvensjonsområde – 20160415

## Objekttyper

## ReindriftKonvensjonsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=ReindriftKonvensjonsområde	[1..1]	T32
reindriftKonvensjonsområdenavn	..REINDRIFTKONNAVN		[0..*]	T255
reindriftsanleggstype	..REINDRIFTANLTYP	Kodeliste	[0..*]	H2
reindriftSesongområde	..SESOMR	Kodeliste	[0..*]	H2
siidaNavn	..SIIDANAVN		[0..*]	T20
samebyId	..SAMEBYID	Kodeliste	[0..*]	T2
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
verifiseringsdato	..VERIFISERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..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
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: ReindriftKonvensjonsområdeGrense				

**ReindriftKonvensjonsområdeGrense**

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=ReindriftKonvensjonsområdeGrense	[1..1]	T32
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
verifiseringsdato	..VERIFISERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..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
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenser: ReindriftKonvensjonsområde				

**KantUtsnitt**

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	=KantUtsnitt	[1..1]	T12
<b>Restriksjoner</b>				
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 20160415
```

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