

# **Produktspesifikasjon:**

## **Reindrif – Ekspropriasjonsområde**

<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
5.1.2	UML applikasjonsskjema	8
5.1.3	«featureType» ReinEkspropriasjonOmråde	13
5.1.4	«featureType» ReinEkspropriasjonGrense	14
5.1.5	«featureType» Fellesegenskaper	15
5.1.6	«dataType» Posisjonskvalitet	15
5.1.7	«dataType» Identifikasjon	17
5.1.8	«codeList» Målemetode	18
5.1.9	«codeList» ReinbeitebrukerID	22
5.1.10	«codeList» Synbarhet	25
5.2	Rasterbaserte data	25
<b>6</b>	<b>Referansesystem</b>	<b>26</b>
6.1	Romlig referansesystem 1	26
6.1.1	Omfang	26
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	26
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	26

6.1.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	26
6.1.5	Koderom: _____	26
6.1.6	Identifikasjonskode: _____	26
6.1.7	Kodeversjon _____	26
6.2	Romlig referansesystem 2 _____	26
6.2.1	Omfang _____	26
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	26
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	26
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	26
6.2.5	Koderom: _____	26
6.2.6	Identifikasjonskode: _____	26
6.2.7	Kodeversjon _____	26
6.3	Romlig referansesystem 3 _____	26
6.3.1	Omfang _____	26
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	26
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	26
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	26
6.3.5	Koderom: _____	26
6.3.6	Identifikasjonskode: _____	27
6.3.7	Kodeversjon _____	27
6.4	Romlig referansesystem 4 _____	27
6.4.1	Omfang _____	27
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	27
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	27
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	27
6.4.5	Koderom: _____	27
6.4.6	Identifikasjonskode: _____	27
6.4.7	Kodeversjon _____	27
6.5	Temporalt referansesystem _____	27
6.5.1	Navn på temporalt referansesystem _____	27
6.5.2	Omfang _____	27
<b>7</b>	<b>Kvalitet</b> _____	<b>28</b>
7.1	Omfang _____	28
<b>8</b>	<b>Datafangst</b> _____	<b>29</b>
<b>9</b>	<b>Datavedlikehold</b> _____	<b>30</b>
9.1	Vedlikeholdsinformasjon 1 _____	30
9.1.1	Omfang _____	30
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens _____	30
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse _____	30
9.2	Vedlikeholdsinformasjon _____	30
<b>10</b>	<b>Presentasjon</b> _____	<b>31</b>
10.1	Referanse til presentasjonskatalog _____	31
10.2	Omfang _____	31
<b>11</b>	<b>Leveranse</b> _____	<b>32</b>
11.1	Leveransemetode 1 _____	32
11.1.1	Omfang _____	32
11.1.2	Leveranseformat _____	32
11.1.3	Leveransemedium _____	32
<b>12</b>	<b>Tilleggsinformasjon</b> _____	<b>33</b>
<b>13</b>	<b>Metadata</b> _____	<b>34</b>
	<b>Vedlegg A - SOSI-format-realiserings</b> _____	<b>35</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 ekspropriasjonsområde. Datasettet avgrensar områder som staten har ekspropriert for at det skal kunne utøves reindrifft.

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 styrer valgt av og blant reinbeitedistriktets reieneierne. 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 bioøkonomi (tidligere Norsk institutt for skog og landskap, Norsk institutt for jord og skogkartlegging og 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 bioøkonomi 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

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 reieneiere.

Siida:

Ett reinbeitedistrikt kan inneholde en eller flere siidaer, dvs. grupper av reieneiere 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.

Ekspropriasjonsområde:

Områder som staten har ekspropriert for at det skal kunne utøves reindrift.

En kongelig resolusjon:

I henhold til norsk forfatningsrett en beslutning fattet av Kongen i statsråd. I denne sammenhengen dato for regjeringens vedtak.

### 2.2 Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

### 3 Generelt om spesifikasjonen

#### 3.1 Unik identifisering

##### 3.1.1 Kortnavn

Reinekspropriasjonsområde

##### 3.1.2 Fullstendig navn

Reindrift – Ekspropriasjonsområde

##### 3.1.3 Versjon

20160415

#### 3.2 Referansedato

2016-04-15

#### 3.3 Ansvarlig organisasjon

Landbruksdirektoratet (Eanandoalldirektoráhtta), Avdeling reindrift

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: 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 Reindrift – ekspropriasjonsområde avgrensner areal ekspropriet for bruk i reindriften  
Lov om reindrift (reindriftsloven) regulerer hvilke rettigheter og plikter reindrifts-utøvere har i forhold til arealbruk.

#### 3.8 Formål

Datasettet gir innsyn i reindriften administrative inndeling og arealbruk. Områdeavgrensningene er veiledende som informasjonsmateriale for reindriftnæringen, offentlig forvaltning, planmyndigheter og utbyggere.

#### 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**

Geografiske reindriftdata i form av administrative grenser benyttes av mange parter både på lokalt og regionalt nivå. Både i plan- og byggesaker samt i forvaltningen av utmark vil reindriftdata informasjon kombinert med annen informasjon få fram konflikter og mulige løsninger. Reindriftnæringen og andre næringer med husdyr på utmarksbeite skal avpasses mot hverandre. Reindriftdata 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 – Ekspropriasjonsområde

#### 4.1.4 Beskrivelse

Spesifikasjonen beskriver eksproprierte områder for reindrift. 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

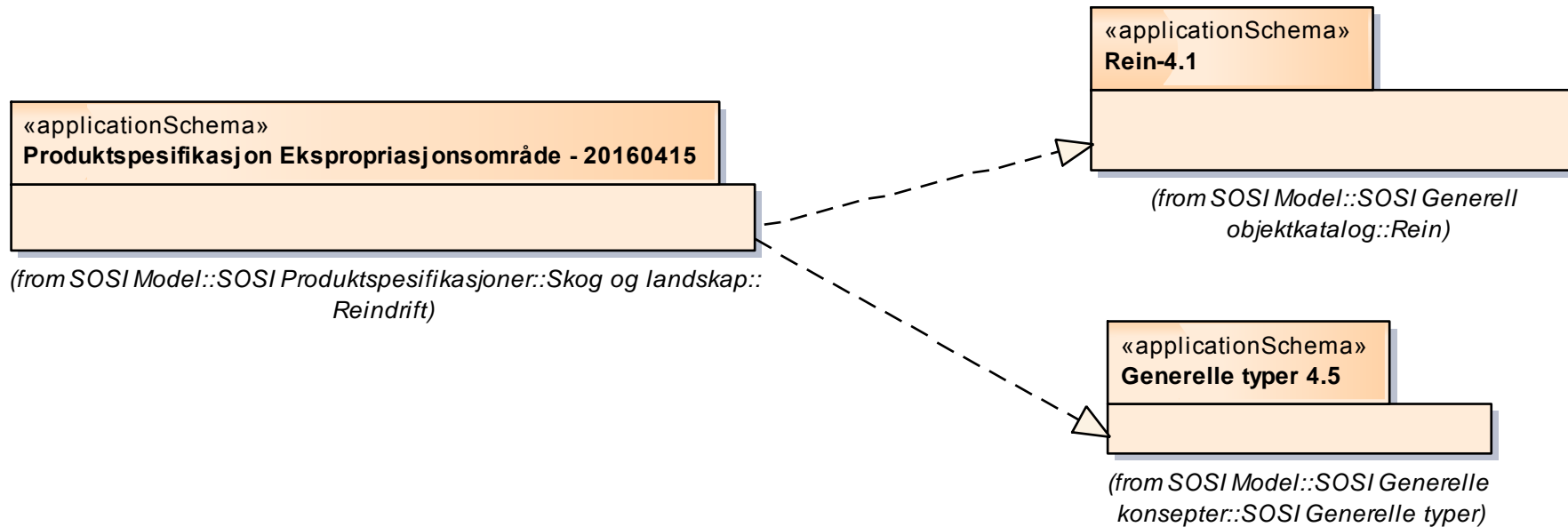
### 5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

#### 5.1.1 Omfang

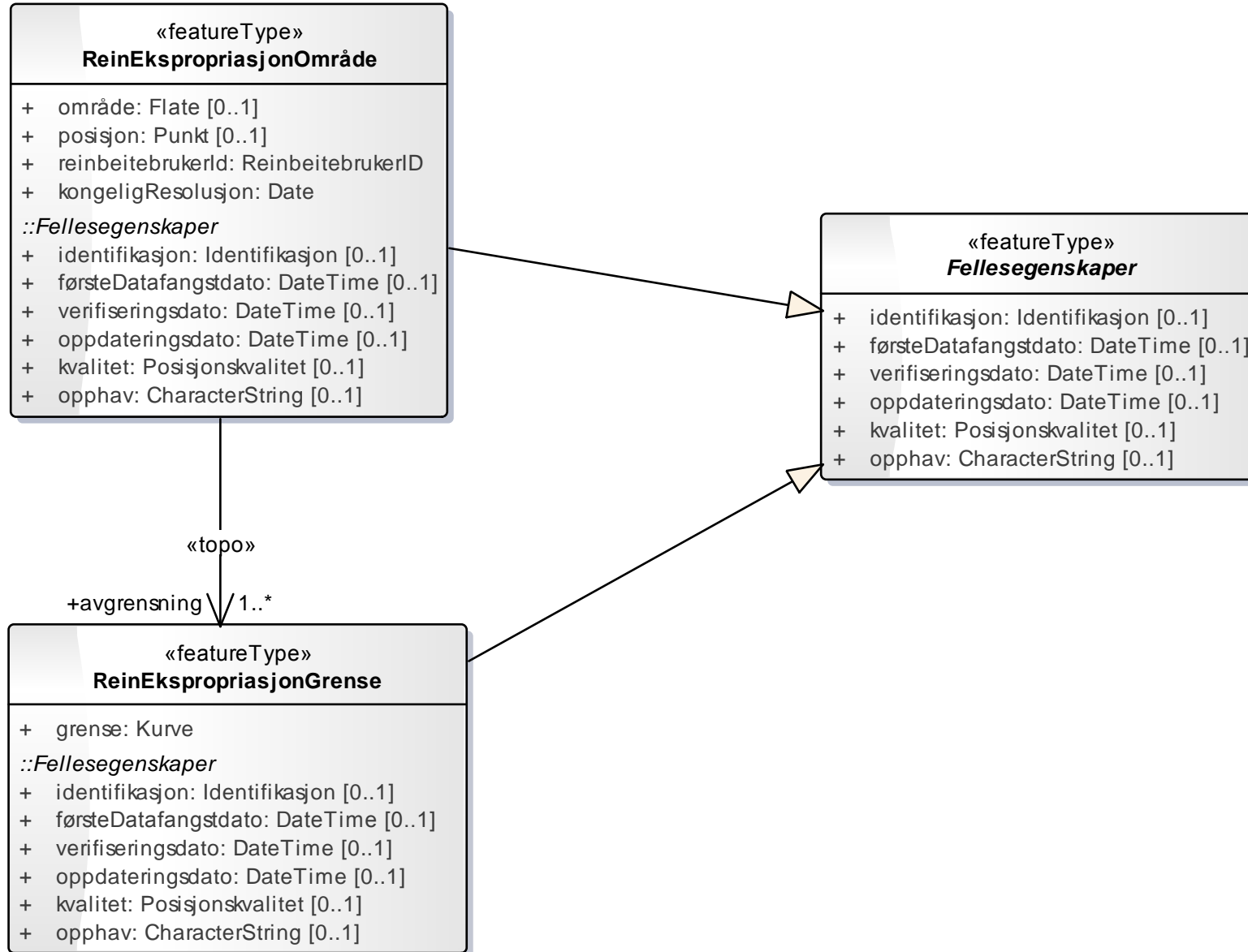
Gjelder hele spesifikasjonen

#### 5.1.2 UML applikasjonsskjema

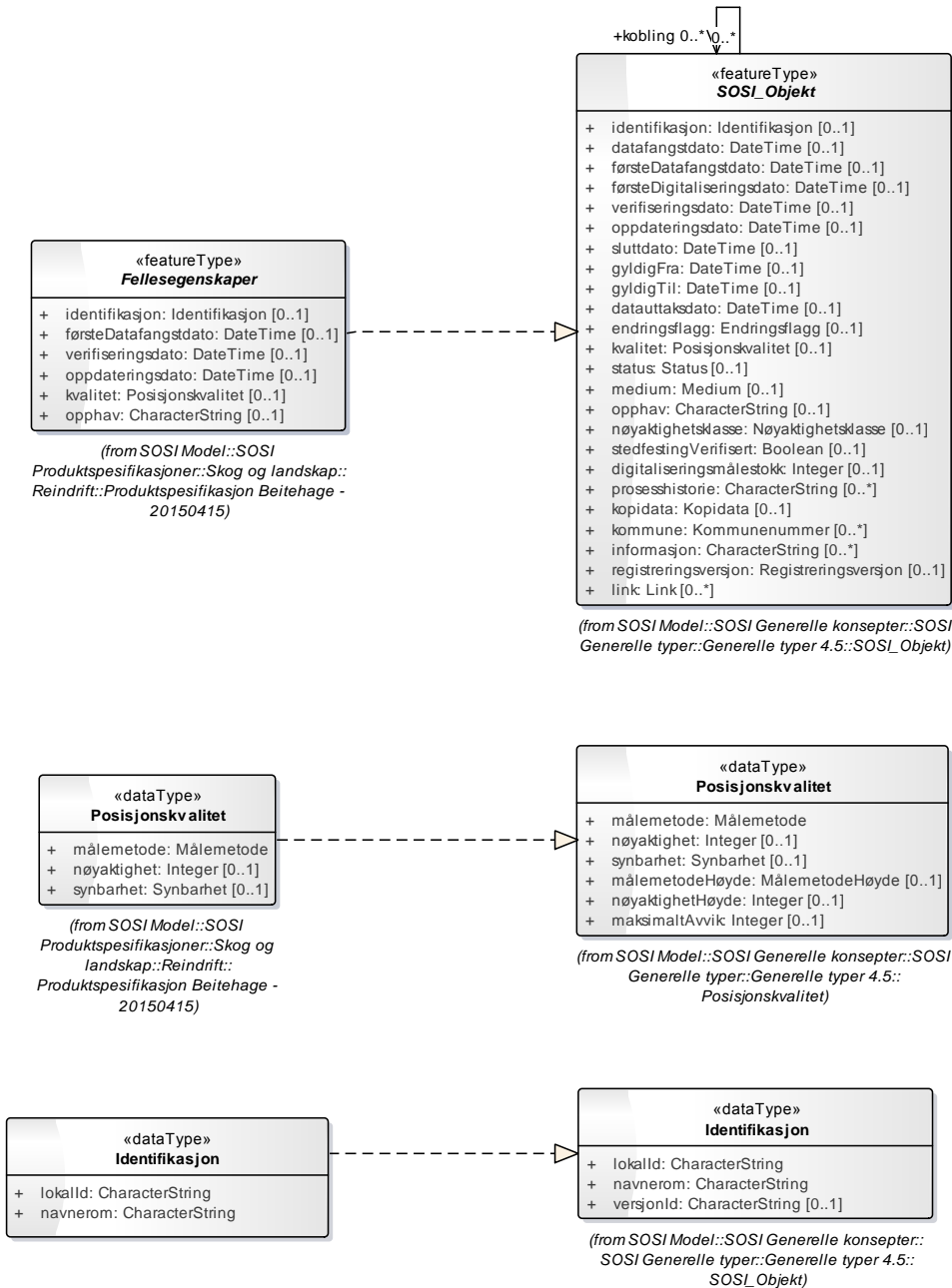
Produktspesifikasjon Ekspropriasjonsområde 20160415



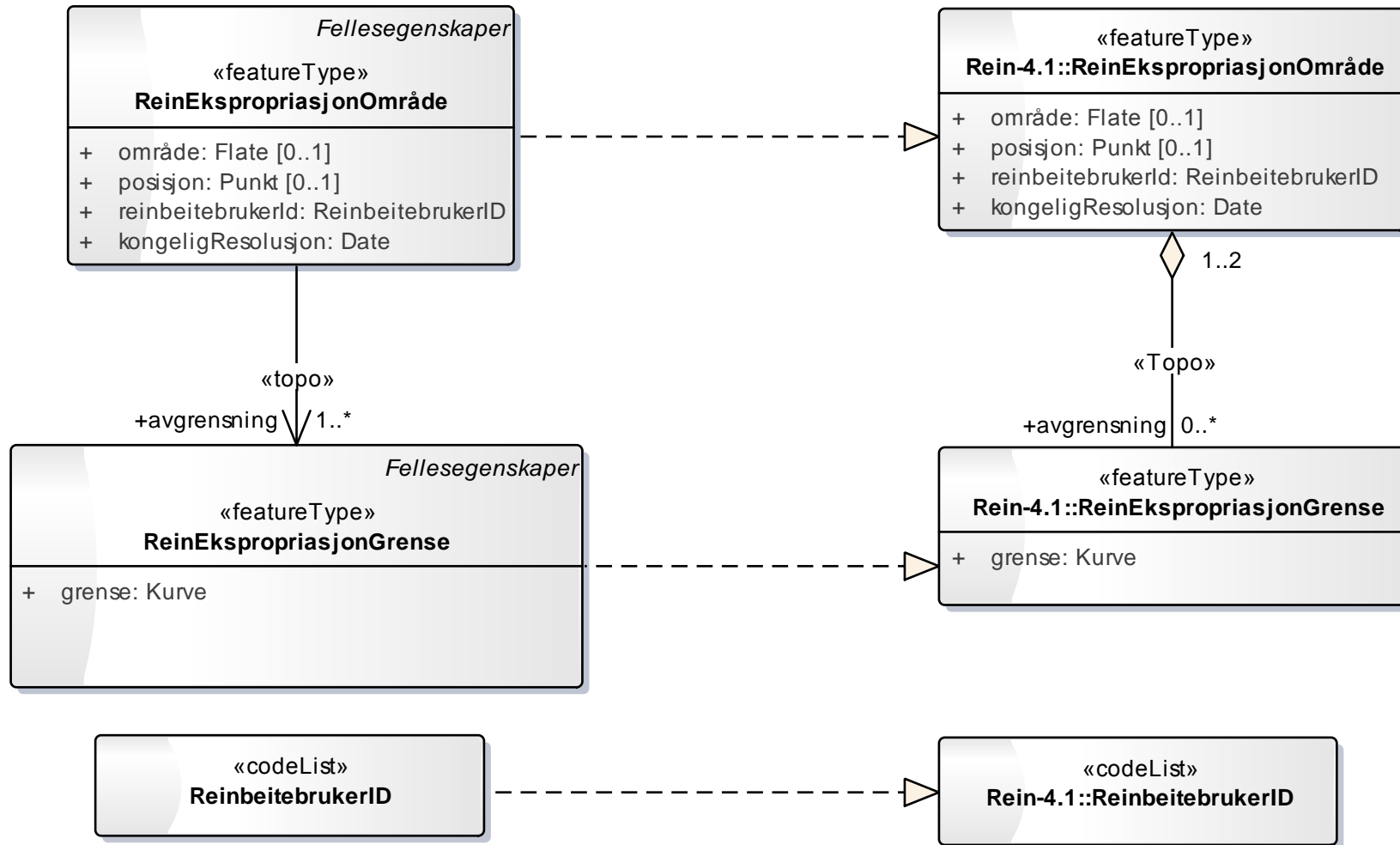
Figur1 Pakkerealisering



Figur 2 Produktspesifikasjon Ekspropriasjonsområde



Figur 3 Realiseringer fra SOSI-objekt



Figur 4 Realiseringer fra fagområdet

«dataType» Identifikasjon
+ lokalId: 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

«codeList» ReinbeitebrukerID
+ Nuorta Máttá-Várjjet / Østre Sør-Varanger = ZA
+ Beacheveai / Pasvik = ZB
+ Oarjjet Máttá-Várjjet / Vestre Sør-Varanger = ZC
+ Várjjetnjárga / Varangerhalvøya = ZD
+ Rággonjárga = ZE
+ Olggut Corgaš / Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya / Vestertana = ZF
+ Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet = ZG
+ Spierttanjárga = ZH
+ Spierttagáisá = ZJ
+ Kárášjoga oarjjabealli / Karasjok vestre distrikt = ZS
+ Kárášjoga nuotabealli / Karasjok østre distrikt = ZÅ
+ Sállan / Sørøy = YA
+ Fálá / Kvaløy = YB
+ Gearretnjárga = YC
+ Fiettar = YD
+ Seainnus/Návvgastat = YE
+ Oarje-Sievju / Seiland Vest = YF
+ Nuorta-Sievju / Seiland Øst = YG
+ Stierdná / Stjemøya = YH
+ Beaskádas = YI
+ Lákkonjárga = YJ
+ Joahkonjárga = YK
+ Cuokcavuotna / Bergsfjord = YL
+ Seakkesnjárga ja Sildá / Frakfjord med Silda = YM
+ Silvvetnjárga = YN
+ Spalca = YP
+ Ábborašša = YR
+ Fávrosorda = YS
+ Cohnkolat ja Biertavárri = YT
+ Skárfvággi = YU
+ Ullisuolu / Uløy = YV
+ Árdni / Gávvir / Amøy/Kågen = YW
+ Orda = YX
+ Beahcegealli = YY
+ linnasuolu / Kanstadfjord/ Vestre Hinnøy = XA
+ Dieiddasuolu / Tjeldøy = XD
+ Kongsvikdalen = XE
+ Roabat / Grovfjord = XG
+ Oarjjet Sážža / Sør-Senja = XH
+ Fagerfjell = XI
+ Nuorta Sážža / Nord-Senja = XJ
+ Sállir / Kvaløy = XK

+ Ráneš / Ringvassøya = XL
+ Ráidná / Reinøya = XM
+ Ruobbá / Rebbenessøya = XN
+ Várdná / Vannøya = XP
+ Ittunjárga/ Rendalen = XR
+ Uhcanjárga / Altevatn = XS
+ Ivguláhu / Lakselvdalen/ Lyngsdalen = XT
+ Stuoranjárga / Tromsdalen/ Andersdalen - Stormheimen = XU
+ Rosta = XV
+ Nuortanjárga / Helligskogen = XW
+ Meavki / Mauken = XX
+ Deavddis / Dividalen = XY
+ Stállonjárga / Hjertinden = XZ
+ Gielas = XØ
+ Voengel-Njaarke / Kappfjell/Bindal/Kolbotn = WA
+ Jillen - Njaarke = WB
+ Byrkje / Børgefjell = 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
+ Aarjel-Njaarke / Vestre-Namdalen = VM
+ Fovsen-Njaarke / Fosén = VR
+ Svahke / Elgå = UW
+ Gæebrie / Riast/Hylling = UX
+ Saanti / Essand = UZ
+ Femund = UY
+ Trollheimen = ØG
+ Lom Tamreinlag = ØA
+ Vågá 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

**5.1.3 «featureType» ReinEkspropriasjonOmråde**

areal ekspropriert for bruk i reindriften.

*Attributter*

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends	[0..1]		Flate
posisjon	sted som objektet eksisterer på -- Definition -- location where the object exists	[0..1]		Punkt
reinbeitebrukerId	angir hvilket reinbeitedistrikt som bruker beiteområdet -- Definition -- indicates which reindeer pasture district uses the pasture area			ReinbeitebrukerID
kongeligResolusjon	dato for kongelig resolusjons vedtak om ekspropriasjon			Date

*Assosiasjoner*

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

**5.1.4 «featureType» ReinEkspropriasjonGrense**

avgrensning av ReinEkspropriasjonOmråde

*Attributter*

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	forløp som følger objektets sentrale del -- Definition -- course followed by the central part of the object			Kurve

*Assosiasjoner*

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

### 5.1.5 «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/publiseringsskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	[0..1]		CharacterString

#### Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		ReinEkspropriasjonOmråde.	Fellesegenskaper.
Generalization		ReinEkspropriasjonGrense.	Fellesegenskaper.

### 5.1.6 «dataType» Posisjonskvalitet



---

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

**Atributter**

<b>Navn</b>	<b>Definisjon/Forklaring</b>	<b>Multipl</b>	<b>Kode</b>	<b>Type</b>
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

**5.1.7 «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

*Assosiasjoner*

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Identifikasjon.	Identifikasjon.

**5.1.8 «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	
Skannet 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		38	

## Produkt navn: Reindrift – Ekspropriasjonsområde, versjon 20160415

	koordinatgeometri avledet fra lineære referanser			
Digitaliseringsbord: Ortofoto eller flybilde	Geometri overført fra ortofoto eller flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord, uspesifisert bildemedium		40	
Digitaliseringsbord: Ortofoto, film	Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er film		41	
Digitaliseringsbord: Ortofoto, fotokopi	Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er fotokopi		42	
Digitaliseringsbord: Flybilde, film	Geometri overført fra flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er film		43	
Digitaliseringsbord: Flybilde, fotokopi	Geometri overført fra flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er fotokopi		44	
Digitalisert på skjerm fra ortofoto	Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på skjerm		45	
Digitalisert på skjerm fra satellittbilde	Geometri overført fra satellittbilde ved hjelp av manuell registrering på skjerm		46	
Digitalisert på skjerm fra andre digitale rasterdata			47	
Digitalisert på skjerm fra tolkning av seismikk			48	
Vektorisering av laserdata	Vektorisering fra laserdata, brukes også der vektoriseringen støttes av ortofoto		49	
Digitaliseringsbord: Kart	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord, medium uspesifisert		50	
Digitaliseringsbord: Kart, blyantoriginal	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er blyantoriginal		51	
Digitaliseringsbord: Kart, rissefoile	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er rissefolie		52	
Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, god kvalitet	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er transparent folie av god kvalitet, samkopi		53	
Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, mindre god kvalitet	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er transparent folie av mindre god kvalitet, samkopi		54	
Digitaliseringsbord: Kart, papirkopi	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er papirkopi		55	
Digitalisert på skjerm fra skannet kart	Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på skjerm, medium skannet kart (raster), samkopi		56	
Genererte data (interpolasjon)	Genererte data, interpolasjonsmetode. Ikke nærmere spesifisert		60	
Genererte data (interpolasjon): Terrengmodell	Genererte data, interpolasjonsmetode, fra terrengmodell		61	
Genererte data (interpolasjon): Vektet middel	Genererte data, interpolasjonsmetode, vektet middel		62	
Genererte data: Fra annen geometri	Genererte data: Sirkelgeometri, korridor eller annen geometri generert ut		63	

## Produktnavn: Reindrift – Ekspropriasjonsområde, versjon 20160415

	fra f.eks et punkt eller en linje (f.eks midtlinje veg)		
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
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		96

## Produktnavn: Reindrif – Ekspropriasjonsområde, versjon 20160415

	global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO).: Fasemåling RTK (realtime kinematisk måling)			
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	

**5.1.9 «codeList» ReinbeitebrukerID**

angir hvilket reinbeitedistrikt som bruker beiteområdet

-- Definition --

indicates which reindeer pasture district uses the pasture area

**Attributter**

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Nuorta Máttá-Várjjat / Østre Sør-Varanger	1/ 2 / 3		ZA	
Beacheveai / Pasvik	5 A / 5 C		ZB	
Oarjjit Máttá-Várjjat / Vestre Sør-Varanger	4/ 5 B		ZC	
Várjatanjárga / Varangerhalvøya	5 D / 6		ZD	
Rággonjárga	7		ZE	
Olggut Corgaš / Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya / Vestertana	9		ZF	
Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet	13		ZG	
Spierttanjárga	14		ZH	
Spierttagáisá	14 A		ZJ	
Kárášjoga oarjjabealli / Karasjok vestre distrikt	16		ZS	
Kárášjoga nuotabealli / Karasjok østre distrikt	17		ZÅ	
Sállan / Sørøy	19		YA	
Fálá / Kvaløy	20		YB	
Gearretnjárga	21		YC	
Fiettar	22		YD	
Seainnus/Návvgastat	23		YE	
Oarje-Sievju / Seiland Vest	24 A		YF	
Nuorta-Sievju / Seiland Øst	24 B		YG	
Stierdná / Stjernøya	25		YH	
Beaskádas	41		YI	
Lákkonjárga	26		YJ	
Joahkonjárga	27		YK	
Cuokcavuotna / Bergsfjord	28		YL	
Seakkesnjárga ja Sildá / Frakfjord med Silda	29		YM	
Silvvetnjárga	32		YN	
Spalca	33		YP	
Ábborašša	34		YR	

## Produktnavn: Reindrift – Ekspropriasjonsområde, versjon 20160415

Fávrosorda	35		YS	
Cohkolat ja Biertavárri	36		YT	
Skárfvággi	37		YU	
Ulisuolu / Uløy	38		YV	
Árdni / Gávvir / Arnøy/Kågen	39		YW	
Orda	40		YX	
Beahcegealli	42		YY	
Iinnasuolu / Kanstadjord/ Vestre Hinnøy	34		XA	
Diiddasuolu / Tjeldøy	36		XD	
Kongsvikdalen	23		XE	
Roabat / Grovfjord	22		XG	
Oarjjet Sázza / Sør-Senja	16		XH	
Fagerfjell	30		XI	
Nuorta Sázza / Nord-Senja	15		XJ	
Sállir / Kvaløya	14		XK	
Ráneš / Ringvassøya	12		XL	
Ráidná / Reinøya	11		XM	
Ruobba / Rebbenesøya	13		XN	
Várdná / Vannøya	10		XP	
Ittunjárga/ Rendalen	33		XR	
Uhcanjárga / Altevatt	29		XS	
Ivguláhku / Lakselvdalen/ Lyngsdalen	19 / 32		XT	
Stuoranjárga / Tromsdalen/ Andersdalen - Stormheimen	17 / 18		XU	
Rosta	26		XV	
Nuortanjárga / Helligskogen	24		XW	
Meavki / Mauken	27		XX	
Deavddis / Dividalen	28		XY	
Stállonjárga / Hjertinden	20		XZ	
Gielas	21		XØ	
Voengelh-Njaarke / Kappfjell/Bindal/Kolbotn	18		WA	
Jillen - Njaarke	20		WB	
Byrkije / Børgefjell	19		WD	
Røssåga/Toven/ Syv søstre	21		WF	
Hierkiealma / Hestmannen / Strandtindene	23		WK	
Ildgruben	22		WL	
Saltfjellet	24		WN	
Balvatn	25		WP	
Doukta	26		WR	



## Produkt navn: Reindrif – Ekspropriasjonsområde, versjon 20160415

Stajggo - Habmer	27		WS
Frostisen	28		WX
Skjomen	29		WZ
Gasken-Laante / Færen	7		VA
Skæhkere / Skjækerfjell	8		VF
Låarte / Luru	9		VG
Luvlie-Njåavmesje / Østre-Namdalen	10		VJ
Åarjel-Njaarke / Vestre-Namdalen	11		VM
Fovsen-Njaarke / Fosen	6		VR
Svahke / Elgå	3		UW
Gåebrie / Riast/Hylling	2		UX
Saanti / Essand	1		UZ
Femund	4		UY
Trollheimen			ØG
Lom Tamreinlag			ØA
Vågå Tamreinlag			ØB
Fram Reinslag			ØC
Filefjell Reinlag			ØE
Rendal renselskap			RR
Karasjoka nuartebealii			ZQA
KÁRÁJOGA OARJJABEALLI			ZS
Nuorttabealli			YQC
Oarjjabealli			YQA
Guovdajohtolat			YQB

*Assosiasjoner*

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		ReinbeitebrukerID.	ReinbeitebrukerID.

### 5.1.10 «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	

### 5.2 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:

<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, versjon 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, versjon 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 reindrift. Datasettet skal inneholde alle områder staten har ekspropriert for at det skal kunne utøves reindrift.

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

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

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

For alle ekspropriasjonsområder skal det foreligge en typebeskrivelse. Egenskapene er registrert av representanter for reinbeitedistriktet og er kvalitetssikret av reindriftsutøverne.

#### **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 reindrift.

## 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 bioøkonomi (tidligere Norsk institutt for skog og landskap, Norsk institutt for jord og skogkartlegging og 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 nedkopiert 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 NIBIO.

## 10 Presentasjon

### 10.1 Referanse til presentasjonskatalog

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

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

### 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

##### Leveranseenhet

Det stilles ikke spesielle krav

##### Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

##### Navn på medium

Data ikke angitt

##### Annen leveranseinformasjon

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

WFS-tjeneste: <http://wfs.reindrift.no>

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

Metadata og lenke til datasettet for nedlasting:

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

Metadata og lenke til WFS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/dc13265e-bad3-4dda-a0b7-3987a4f9732c>

Metadata og lenke til WMS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/b585053a-a0f5-4a4d-a503-e667659f1e68>

## 12 Tilleggsinformasjon

Mer informasjon om datasettet Reinbeitedistrikt er tilgjengelig på nettsidene til

Landbruksdirektoratet: <https://www.slf.dep.no/no/reindrifften/fakta-om-reindrifft/reindrifftskart>

Geonorge – datasett for nedlasting som beskriver reindrifft:

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

## 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/dc13265e-bad3-4dda-a0b7-3987a4f9732c>

Metadata for WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/b585053a-a0f5-4a4d-a503-e667659f1e68>

### 13.1 Metadataspesifikasjon

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

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

**Vedlegg A - SOSI-format-realisering****Produktspesifikasjon Reindrif Ekspropriasjonsområde– 20160415****Objekttyper****ReinEkspropriasjonOmråde**

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,			
	..OBJTYPE	=ReinEkspropriasjonOmråde	[1..1]	T32
reinbeitebrukerId	..BEITEBRUKERID	Kodeliste	[1..1]	T2
kongeligResolusjon	..KONGELIGRESOLUSJON		[1..1]	DATO
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGST ATO		[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: ReinEkspropriasjonGrense				

**ReinEkspropriasjonGrense**

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

**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 Reinekspropriasjonomrade

...VERSJON 20160415

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