

Produktspesifikasjon:

Reindrift – Reinbeitedistrikt

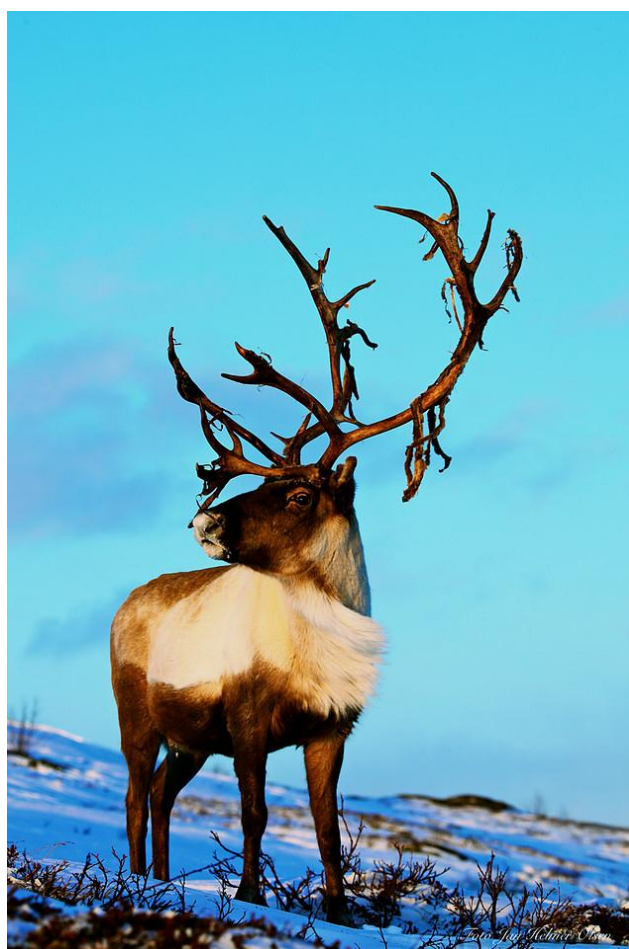


Foto: Jan Helmer Olsen ©

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Innledning, historikk og endringslogg | 4 |
| 1.1 | Innledning | 4 |
| 1.2 | Historikk | 4 |
| 1.3 | Endringslogg | 4 |
| 2 | Definisjoner og forkortelser | 5 |
| 2.1 | Definisjoner | 5 |
| 2.2 | Forkortelser | 5 |
| 3 | Generelt om spesifikasjonen | 6 |
| 3.1 | Unik identifisering | 6 |
| 3.1.1 | Kortnavn | 6 |
| 3.1.2 | Fullstendig navn | 6 |
| 3.1.3 | Versjon | 6 |
| 3.2 | Referansedato | 6 |
| 3.3 | Ansvarlig organisasjon | 6 |
| 3.4 | Språk | 6 |
| 3.5 | Hovedtema | 6 |
| 3.6 | Temakategori (etter ISO19115 kodeliste) | 6 |
| 3.7 | Sammendrag | 6 |
| 3.8 | Formål | 7 |
| 3.9 | Representasjonsform | 7 |
| 3.10 | Datasettoppløsning | 7 |
| 3.10.1 | Målestokktall | 7 |
| 3.10.2 | Distanse | 7 |
| 3.11 | Utstrekningsinformasjon | 7 |
| 3.11.1 | Utstrekningbeskrivelse | 7 |
| 3.11.2 | Geografisk område | 7 |
| 3.11.3 | Vertikal utbredelse | 7 |
| 3.11.4 | Innhold gyldighetsperiode | 7 |
| 3.12 | Supplerende beskrivelse | 7 |
| 4 | Spesifikasjonsomfang | 8 |
| 4.1 | Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen | 8 |
| 4.1.1 | Identifikasjon | 8 |
| 4.1.2 | Nivå | 8 |
| 4.1.3 | Navn | 8 |
| 4.1.4 | Beskrivelse | 8 |
| 4.1.5 | Utstrekningsinformasjon | 8 |
| 4.1.6 | Utstrekning beskrivelse | 8 |
| 4.1.7 | Innhold gyldighetsperiode | 8 |
| 5 | Innhold og struktur | 9 |
| 5.1 | Vektorbaserte data - applikasjonsskjema | 9 |
| 5.1.1 | Omfang | 9 |
| 5.1.2 | UML applikasjonsskjema | 9 |
| 5.1.3 | «featureType» Reinbeitedistrikt | 14 |
| 5.1.4 | «featureType» ReinbeitedistriktGrense | 15 |
| 5.1.5 | «featureType» Fellesegenskaper | 16 |
| 5.1.6 | «dataType» Identifikasjon | 17 |
| 5.1.7 | «dataType» Kopidata | 18 |
| 5.1.8 | «dataType» Posisjonskvalitet | 19 |
| 5.1.9 | «codeList» Målemetode | 20 |
| 5.1.10 | «codeList» ReinbeitedistriktID | 24 |
| 5.1.11 | «codeList» Synbarhet | 27 |
| 5.2 | Rasterbaserte data | 27 |
| 6 | Referansesystem | 28 |
| 6.1 | Romlig referansesystem 1 | 28 |
| 6.1.1 | Omfang | 28 |
| 6.1.2 | Navn på kilden til referansesystemet: | 28 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 6.1.3 | Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____ | 28 |
| 6.1.4 | Link til mer info om referansesystemet: _____ | 28 |
| 6.1.5 | Koderom: _____ | 28 |
| 6.1.6 | Identifikasjonskode: _____ | 28 |
| 6.1.7 | Kodeversjon _____ | 28 |
| 6.2 | Romlig referansesystem 2 _____ | 28 |
| 6.2.1 | Omfang _____ | 28 |
| 6.2.2 | Navn på kilden til referansesystemet: _____ | 28 |
| 6.2.3 | Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____ | 28 |
| 6.2.4 | Link til mer info om referansesystemet: _____ | 28 |
| 6.2.5 | Koderom: _____ | 28 |
| 6.2.6 | Identifikasjonskode: _____ | 28 |
| 6.2.7 | Kodeversjon _____ | 28 |
| 6.3 | Romlig referansesystem 3 _____ | 28 |
| 6.3.1 | Omfang _____ | 28 |
| 6.3.2 | Navn på kilden til referansesystemet: _____ | 28 |
| 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: _____ | 29 |
| 6.3.7 | Kodeversjon _____ | 29 |
| 6.4 | Romlig referansesystem 4 _____ | 29 |
| 6.4.1 | Omfang _____ | 29 |
| 6.4.2 | Navn på kilden til referansesystemet: _____ | 29 |
| 6.4.3 | Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____ | 29 |
| 6.4.4 | Link til mer info om referansesystemet: _____ | 29 |
| 6.4.5 | Koderom: _____ | 29 |
| 6.4.6 | Identifikasjonskode: _____ | 29 |
| 6.4.7 | Kodeversjon _____ | 29 |
| 6.5 | Temporalt referansesystem _____ | 29 |
| 6.5.1 | Navn på temporalt referansesystem _____ | 29 |
| 6.5.2 | Omfang _____ | 29 |
| 7 | Kvalitet _____ | 30 |
| 7.1 | Omfang _____ | 30 |
| 8 | Datafangst _____ | 31 |
| 9 | Datavedlikehold _____ | 32 |
| 9.1 | Vedlikeholdsinformasjon 1 _____ | 32 |
| 9.1.1 | Omfang _____ | 32 |
| 9.1.2 | Vedlikeholdsfrekvens _____ | 32 |
| 9.1.3 | Vedlikeholdsbeskrivelse _____ | 32 |
| 9.2 | Vedlikeholdsinformasjon _____ | 32 |
| 10 | Presentasjon _____ | 33 |
| 10.1 | Referanse til presentasjonskatalog _____ | 33 |
| 10.2 | Omfang _____ | 33 |
| 11 | Leveranse _____ | 34 |
| 11.1 | Leveransemetode 1 _____ | 34 |
| 11.1.1 | Omfang _____ | 34 |
| 11.1.2 | Leveranseformat _____ | 34 |
| 11.2 | Leveransemetode 2 _____ | 34 |
| 11.2.1 | Omfang _____ | 34 |
| 11.2.2 | Leveranseformat _____ | 34 |
| 11.3 | Leveransemedium _____ | 34 |
| 12 | Tilleggsinformasjon _____ | 35 |
| 13 | Metadata _____ | 36 |
| 13.1 | Metadataspesifikasjon _____ | 36 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| Vedlegg A - SOSI-format-realiserings | 37 |
|--------------------------------------|----|

| | |
|------------------------------|----|
| Vedlegg B - GML-realiserings | 40 |
|------------------------------|----|

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Reindriften arealbruk er tilpasset skiftende naturgitte forhold og også samfunnsmessige endringer. Det lar seg derfor ikke gjøre å kartfeste alle sider ved arealbruken på en eksakt måte. Kartene er utarbeidet som oversiktskart og i stor målestokk, og grunnlagsmateriale kommer fra reindriftsutøverne v/distriktsstyret. Informasjonen i reindriftskartene må brukes med forbehold om at denne er veiledende. Ved bruk av reindriftskart til f.eks. konkrete planleggingsoppgaver må kartinformasjonen suppleres ved at det innhentes nærmere opplysninger fra reindriftsforvaltningen hos den aktuelle fylkesmann og reinbeitedistriktene.

Reindrift er en utmarksnæring som dekker store områder. Samisk reindrift utøves i Hedmark, Sør- og Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. Ikke-samisk tamreindrift foregår i deler av Sør-Norge, særlig i Oppland. Samene har i Norge status som urbefolkning og reindriften utgjør kjernen i den samiske nomadekulturen. Ivaretagelsen av reindriftnæringen er derfor sentral i Norges internasjonale forpliktelser overfor sin urbefolkning. Reindriftsloven gir rettigheter og plikter til reindriftsutøvere i utøvelse av reindrift (<http://lovdata.no/dokument/NL/lov/2007-06-15-40>).

Denne produktspesifikasjonen beskriver datasettet reinbeitedistrikt som viser administrativ og geografisk inndeling av reinbeitedistrikter i det samiske reinbeiteområdet. Retten til å utøve reindrift innenfor disse områdene er eksklusiv for den samiske befolkningen. Denne samiske særretten gjelder ikke utenfor disse områdene, hvor det kreves særskilt tillatelse for å utøve reindrift på egne og leide arealer. Et reinbeitedistrikt utgjør en administrativ enhet for en eller flere siidaer. Fylkesmannen er forvaltningsmyndighet for reinbeitedistriktene.

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

1.2 Historikk

Landbruksdirektoratet (tidligere Reindriftsadministrasjonen) og NIBIO (Norsk Institutt for Bioøkonomi, tidligere Norsk institutt for skog og landskap, tidligere NIJOS, Norsk institutt for jord og skogkartlegging, 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 1:50 000. Reindriften arealbruk ble tegnet inn av representanter fra det enkelte reinbeitedistrikt. Beiteområdeflatene ble geografisk avgrenset og delt inn i 5 årstidsbeiter, hver med to underkategorier. 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 nedkopiert i 1:100 000 og solgt ut til kommuner og andre planleggere. Manuskartene er senere digitalisert av private foretak på oppdrag fra Landbruksdirektoratet.

I 2009 startet Reindriftsadministrasjonen oppdatering og ajourføring av eksisterende arealbrukskart for hele reindriften i Norge. I 2014 inngikk Landbruksdirektoratet og Norsk institutt for skog og landskap en samarbeidsavtale om utvikling av reindriftskart til et verktøy for areal- og ressursplanlegging. NIBIO er nå dataforvalter for alle reindriften datasett inkludert administrative grenser.

1.3 Endringslogg

| | | |
|------------|------------------|---|
| 2016-04-15 | Henrik Mathiesen | Første versjon basert på standarden |
| 2017-03-15 | Henrik Mathiesen | Lagt til kopidata og beskrivelse av GML/WFS |

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Objektkatalog:

Formell beskrivelse av innhold og struktur som brukes i en spesifikasjon, 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:

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

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

Reinbeitedistrikt

3.1.2 Fullstendig navn

Reindrift – Reinbeitedistrikt

3.1.3 Versjon

20170315

3.2 Referansedato

2017-03-15

3.3 Ansvarlig organisasjon

Landbruksdirektoratet (Eanandoalldirektoráhtta), Avdeling reindrift

Postadresse: Postboks 8140 Dep, 0033 Oslo,

Postmottak: postmottak@landbruksdirektoratet.no

Telefon: 78 60 60 00

Besøksadresse Oslo: Stortingsgt. 28, 0161 Oslo

Besøksadresse Alta: Løkkeveien 111-0301, 9510 Alta

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 reinbeitedistrikt viser administrativ og geografisk inndeling av reinbeitedistrikter i det samiske reinbeiteområdet. Områdene hvor det drives samisk reindrift omfatter ca 40 % av Norges landareal, og strekker seg fra Finnmark i nord til Engerdal i Hedmark i sør. Retten til å utøve reindrift innenfor disse områdene er eksklusiv for den samiske befolkningen. Denne samiske særretten gjelder ikke utenfor disse områdene, hvor det kreves særskilt tillatelse for å utøve reindrift på egne og leide arealer. Landet er inndelt i 6 regionale reinbeiteområder som hver er delt inn i flere reinbeitedistrikt. Et reinbeitedistrikt forvaltes av ett eget styre valgt av og blant reinbeitedistriktets reieiere. Et reinbeitedistrikt utgjør en administrativ enhet for en eller flere siidaer. Fylkesmannen er forvaltningsmyndighet for reinbeitedistriktene.

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

3.8 Formål

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

Datasettet gir illustrasjon på vedtatte administrative distriktsgrenser.

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 Utstrekingbeskrivelse

Norges hovedland, det samiske reinbeiteområdet

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

Reindriftskart benyttes av mange parter både på lokalt og regionalt nivå. Både i plan- og byggesaker samt i forvaltningen av utmark vil informasjon om reindrift kombinert med annen informasjon få fram konflikter og mulige løsninger. Reindriftnæringen og andre næringer med husdyr på utmarksbeite skal avpasses mot hverandre. Reindriftsdata 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 - Reinbeitedistrikt

4.1.4 Beskrivelse

Produktspesifikasjonen beskriver innhold og kvalitet til datasettet reinbeitedistrikt, som gir illustrasjon på vedtatte administrative distriktsgrenser.

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Norges hovedland, det samiske reinbeiteområdet

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

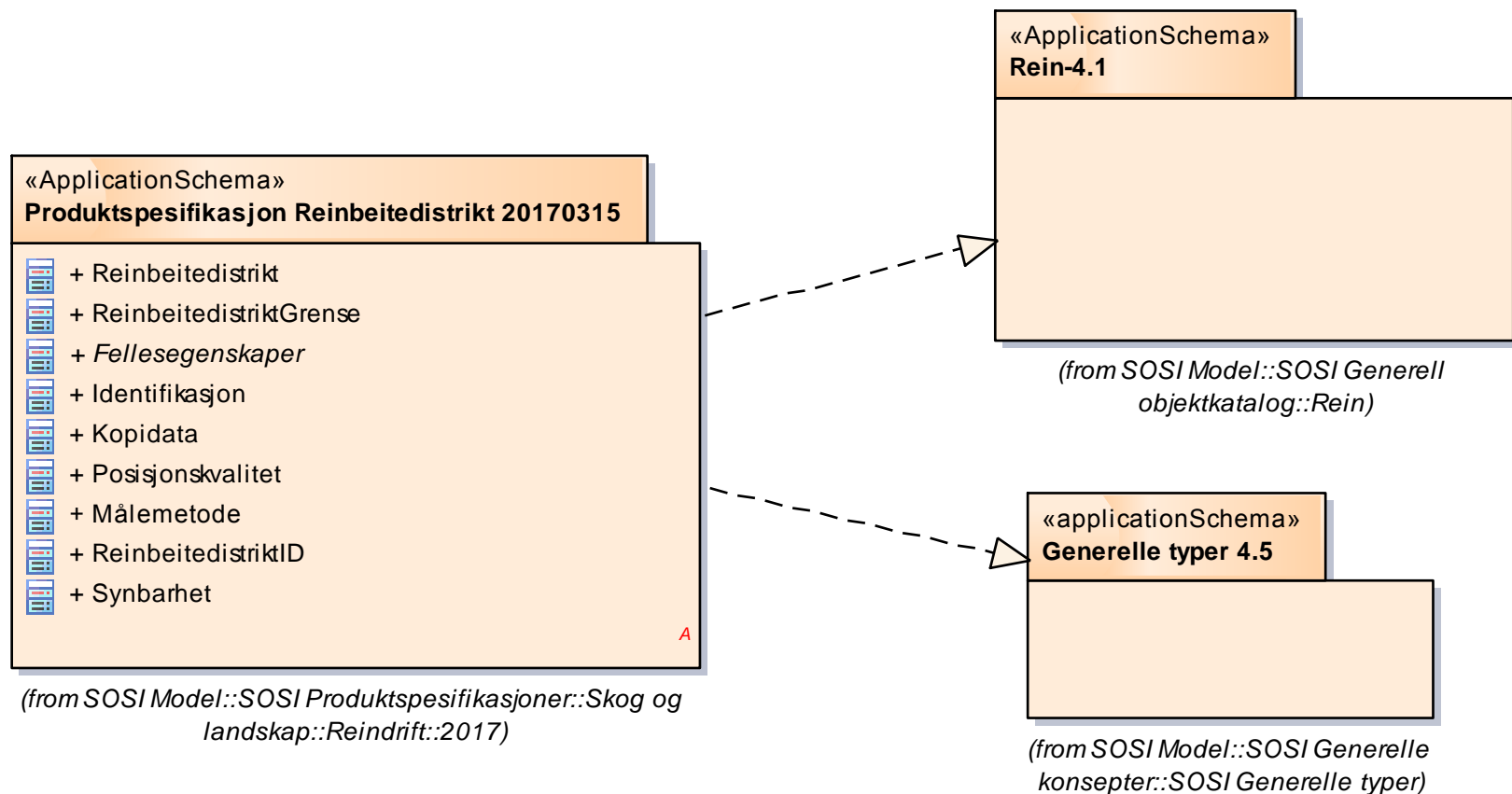
5.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

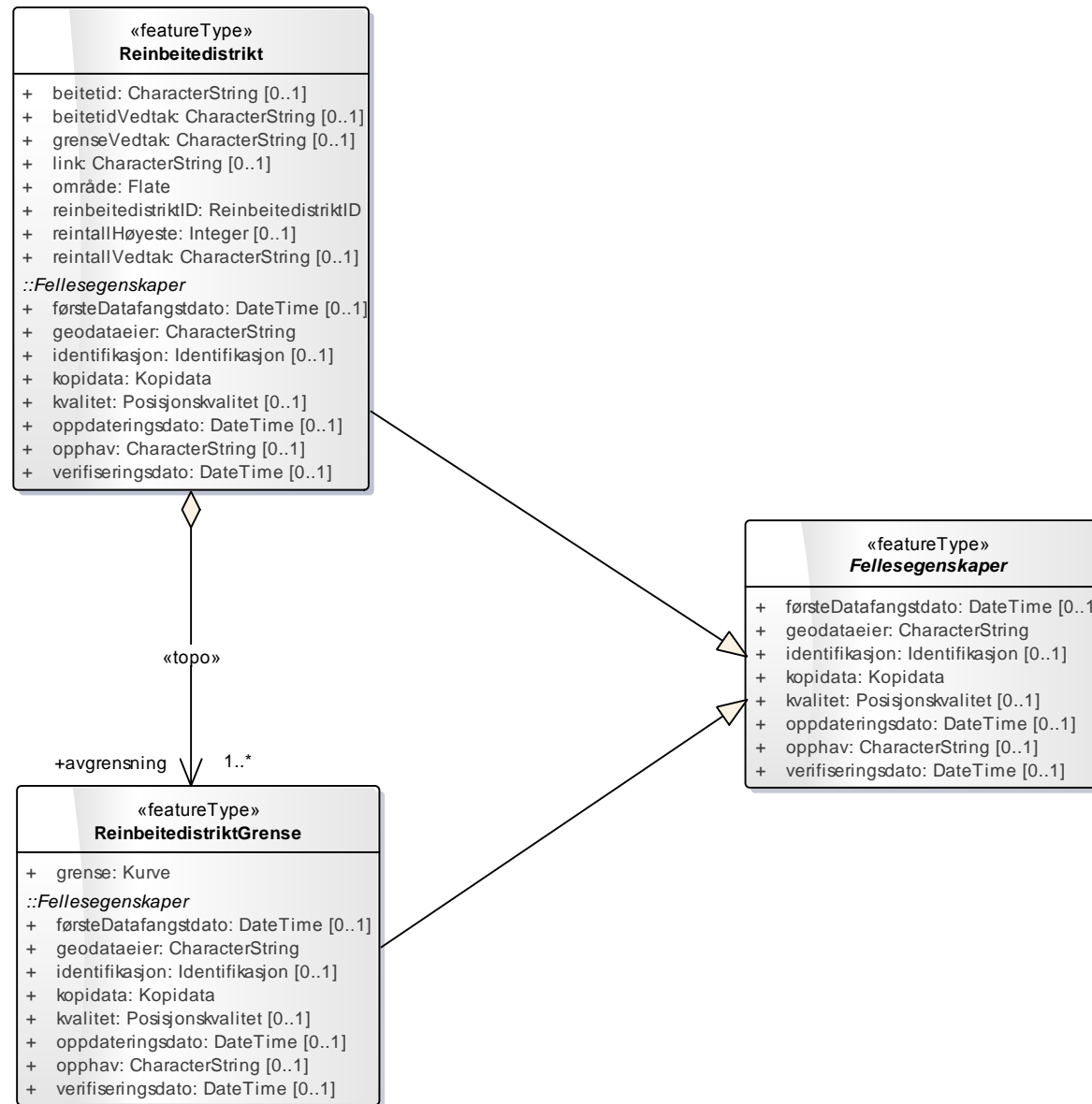
5.1.2 UML applikasjonsskjema

Produktspesifikasjon Reinbeitedistrikt 20170315

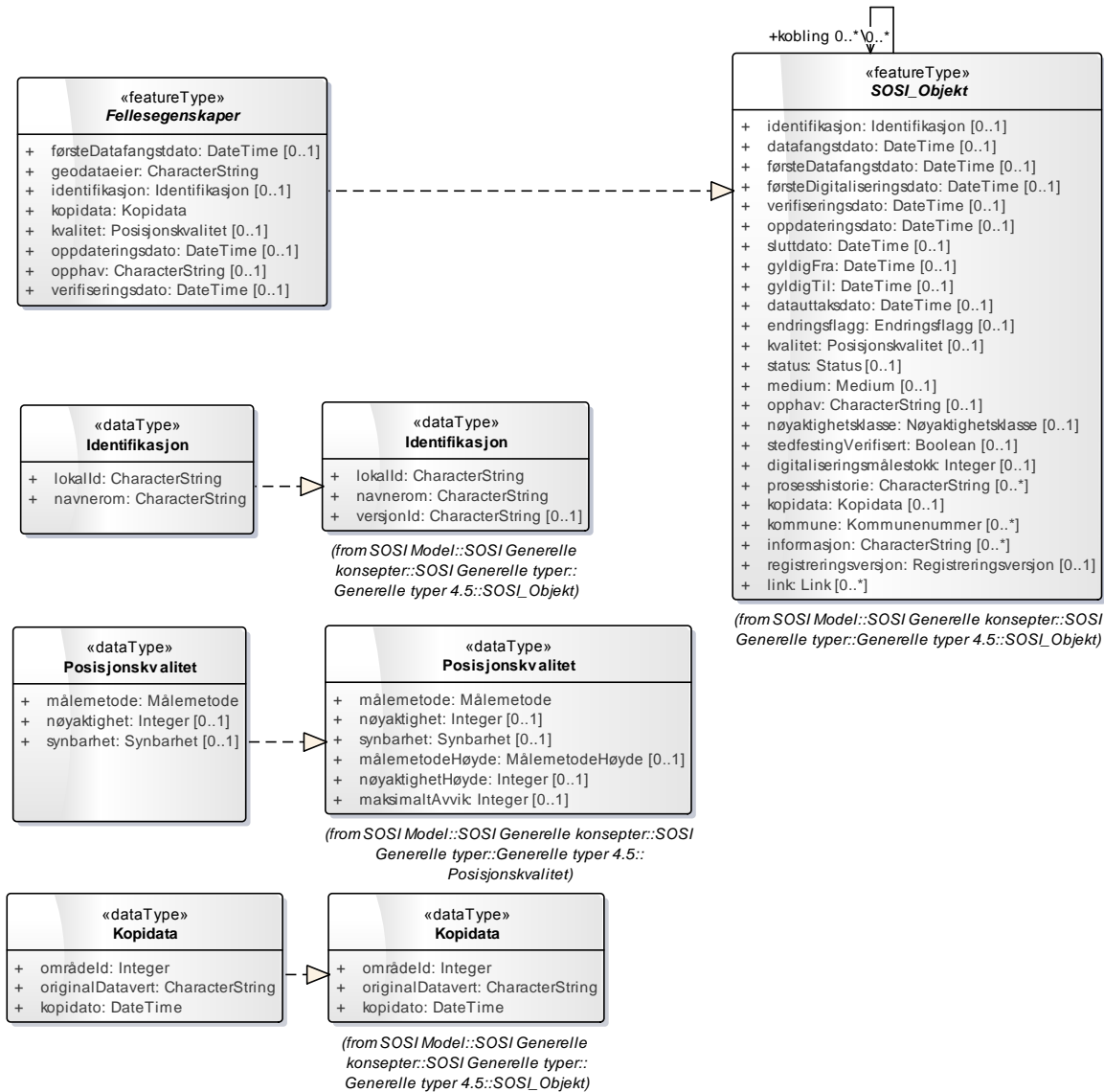
Reindrif er en nomadisk næring med en syklisk veksling mellom beiter tilpasset reinens krav i den enkelte årstid. Det samiske reinbeiteområdet er delt inn i administrative enheter kalt reinbeiteområder og reinbeitedistrikter. Reinbeitedistriktets arealer forvaltes av egne styrer valgt av og blant reinbeitedistriktets reieneierne. Et reinbeitedistrikt kan inneholde en eller flere siidaer.



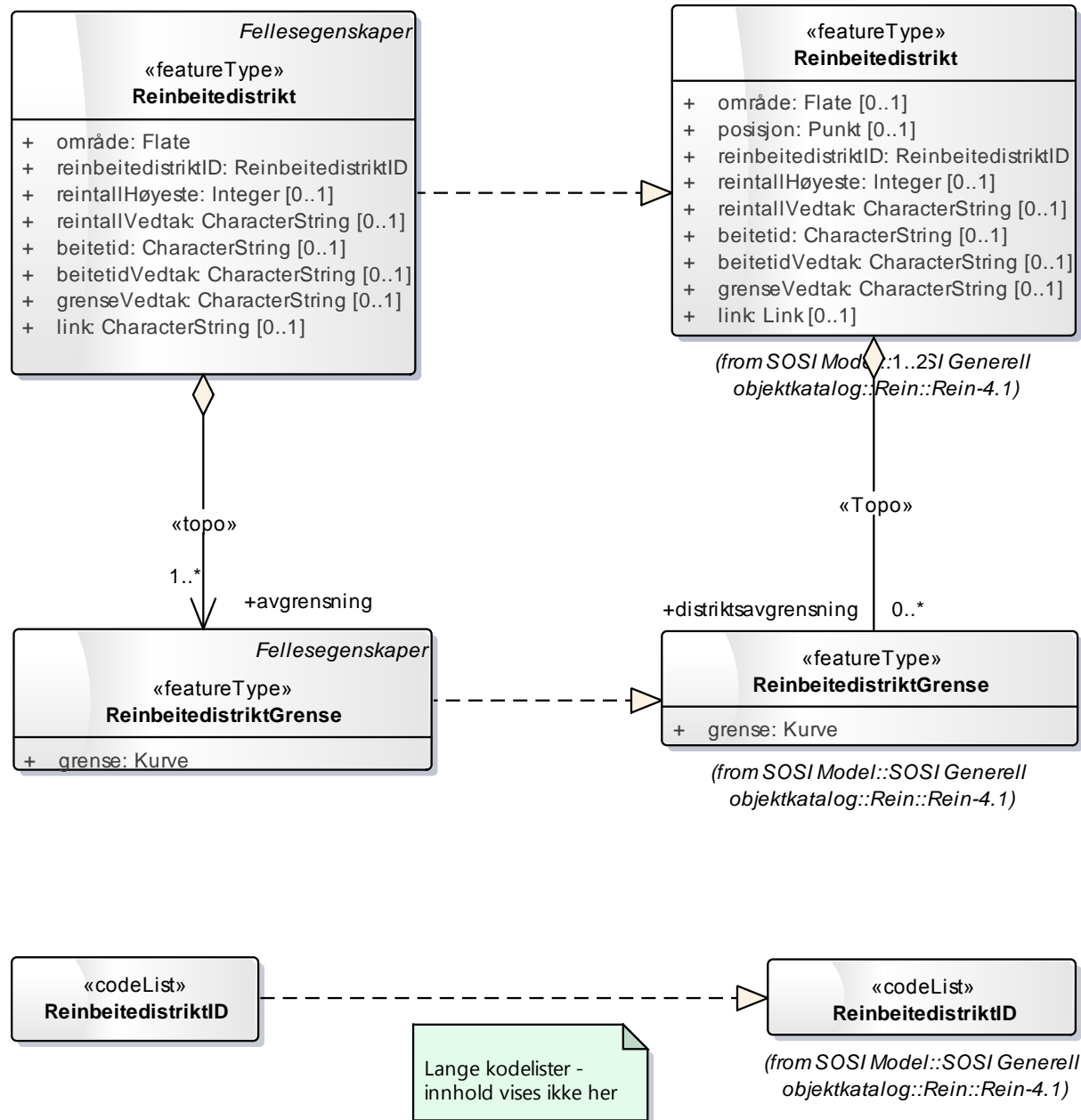
Figur 1 Pakkerealisering



Figur 2 Produktspesifikasjon Reinbeitedistrikt



Figur 3 Realiseringer fra SOSI-objekt



Figur 4 Realiseringer fra fagområde

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

| «dataType» Kopidata |
|-------------------------------------|
| + områded: Integer |
| + originalDatavert: CharacterString |
| + kopidato: DateTime |

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

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

Lang kodeliste
 -innhold vises ikke her

| «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» ReinbeitedistriktID |
|--|
| + Nuorta Máttá-Várjjet / Østre Sør-Varanger = ZA |
| + Beacheveai / Pasvik = ZB |
| + Oarjjet Máttá-Várjjet / Vestre Sør-Varanger = ZC |
| + Várjatnjárga / Varangerhalvøya = ZD |
| + Rággonjárga = ZE |
| + Olggut Corgaš / Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya / Vestertana = ZF |
| + Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet = ZG |
| + Spierttanjárga = ZH |
| + Spierttagáissá = ZJ |
| + Kárášjoga oarjabealli / Karasjok vestre distrikt = ZL |
| + Kárášjoga nuotabealli / Karasjok østre distrikt = ZÅ |
| + Sállan / Sørøy = YA |
| + Fálá / Kvaløy = YB |
| + Gearretnjárga = YC |
| + Fiettar = YD |
| + Seainnus/Návvggastat = 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 |
| + Cohkolat ja Biertavámi = YT |
| + Skárfvággi = YU |
| + Ulisuolu / Uløy = YV |
| + Árdni / Gávvir / Amøy/Kågen = YW |
| + Orda = YX |
| + Beahcegealli = YY |
| + linnasuolu / Kanstadfjord/ Vestre Hinnøy = XA |
| + Dielddasuolu / Tjeldøy = XD |
| + Konasvídalen = XE |

| |
|---|
| + Kongsvidalen = XL |
| + Roabat / Grovfjord = XG |
| + Oarjjet Sázza / Sør-Senja = XH |
| + Fagerfjell = XI |
| + Nuorta Sázza / Nord-Senja = XJ |
| + Sállir / Kvaløya = XK |
| + Ráneš / Ringvassøya = XL |
| + Ráidná / Reinøya = XM |
| + Ruobbá / Rebbenesøya = XN |
| + Várdná / Vannøya = XP |
| + Ittunjárga/ Rendalen = XR |
| + Uhcanjárga / Altevatn = XS |
| + Ivguláhku / Lakselvdalen/ Lyngsdalen = XT |
| + Stuoranjárga / Tromsdalen/ Andersdalen - Stormheimen = XU |
| + Rosta = XV |
| + Nuortanjárga / Helligskogen = XW |
| + Meavki / Mauken = XX |
| + Deavddis / Dividalen = XY |
| + Stállonjárga / Hjertinden = XZ |
| + Gielas = XØ |
| + Voengelh-Njaarke / Kappfjell/Bindal/Kolbotn = WA |
| + Jillen - Njaarke = WB |
| + Byrkje / Børggefjell = 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 |
| + Åarjel-Njaarke / Vestre-Namdalen = VM |
| + Fovsen-Njaarke / Fosen = VR |
| + Svahke / Elgå = UW |
| + Gåebrie / Rias/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 |
| + Guovdajohtolat = YQB |
| + Nuorttabealli = YQC |
| + KÁRÁJOGA ORJJABEALLI = ZS |
| + Oarjabealli = YQA |

Figur 5 Datatyper og kodelister

5.1.3 «featureType» Reinbeitedistrikt

Administrativ arealenhet

Merknad: Reinbeiteområdene er inndelt i administrative enheter kalt reinbeitedistrikter. Reinbeitedistriktets arealer forvaltes av egne styrer valgt av og blant reinbeitedistriktets reieierne. Et reinbeitedistrikt kan inneholde en eller flere siidaer.

-- Definition --

administrative area unit

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---------------------|--|---------|------|---------------------|
| | beitetid | fastsatt beitetid innen et reinbeitedistrikt Merknad: f.eks. 1.1 - 31.12 -- Definition -- established grazing period in a reindeer pasture district Note: e.g. 1 Jan. - 31 Dec. | [0..1] | | CharacterString |
| | beitetidVedtak | vedtaksorgan og dato for vedtak -- Definition -- decision-making body and date of resolution | [0..1] | | CharacterString |
| | grenseVedtak | vedtaksorgan og dato for vedtak -- Definition -- decision-making body and date of resolution | [0..1] | | CharacterString |
| | link | Lenke til nettside med mer informasjon | [0..1] | | CharacterString |
| | område | objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends | | | Flate |
| | reinbeitedistriktID | identifisering av et reinbeitedistrikt -- Definition -- identification of reindeer pasture district | | | ReinbeitedistriktID |
| | reintallHøyeste | fastsatt høyeste reintall -- Definition -- specified maximum number of reindeer | [0..1] | | Integer |
| | reintallVedtak | vedtaksorgan og dato for vedtak -- Definition -- decision-making body and date of resolution | [0..1] | | CharacterString |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|--------------------|------|--|--------------------|
| Realization | | Reinbeitedistrikt. | Reinbeitedistrikt. |
| Generalization | | Reinbeitedistrikt. | Fellesegenskaper. |
| Association «topo» | | 1..* ReinbeitedistriktGrense. Rolle: avgrensning | Reinbeitedistrikt. |

5.1.4 featureType» ReinbeitedistriktGrense

avgrenser et reinbeitedistrikt

-- Definition --

demarcates a reindeer pasture district

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 |
|--------------------|------|--|--------------------------|
| Realization | | ReinbeitedistriktGrense. | ReinbeitedistriktGrense. |
| Association «topo» | | 1..* ReinbeitedistriktGrense. Rolle: avgrensning | Reinbeitedistrikt. |
| Generalization | | ReinbeitedistriktGrense. | Fellesegenskaper. |

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 grensingslinjer fra denne klassen.

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|----------------------|--|---------|------|-------------------|
| | førsteDatafangstdato | dato når data ble registrert/observert/målt første gang, som utgangspunkt for første digitalisering Merknad: førsteDatafangstdato brukes hvis det er av interesse å forvalte informasjon om når en ble klar over objektet. Dette kan for eksempel gjelde datoen for første flybilde som var utgangspunkt for registrering i en database. | [0..1] | | DateTime |
| | geodataeier | rettighetshaver til datasettet/tjenesten | | | CharacterString |
| | identifikasjon | unik identifikasjon av et objekt | [0..1] | | Identifikasjon |
| | kopidata | angivelse av at objektet er hentet fra en kopi av originaldata Merknad: Kan benyttes dersom man gjør et uttak av en database som ikke inneholder originaldataene. | | | Kopidata |
| | kvalitet | beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI. | [0..1] | | Posisjonskvalitet |
| | oppdateringsdato | dato for siste endring på objektetdataene Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen). -Definition- Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set. | [0..1] | | DateTime |
| | opphav | referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering | [0..1] | | CharacterString |
| | verifiseringsdato | dato når dataene er fastslått å være i samsvar med virkeligheten Merknad: Verifiseringsdato er identisk med ..DATO i tidligere versjoner av SOSI | [0..1] | | DateTime |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|------------------------------------|------|--------------------------|-------------------|
| Realization | | Fellesegenskaper. | SOSI_Objekt. |
| Generalization | | ReinbeitedistriktGrense. | Fellesegenskaper. |
| Generalization «Generalization» | | Reinbeitedistrikt. | Fellesegenskaper. |

5.1.6 «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. |

5.1.7 «dataType» Kopidata

angivelse av at objektet er hentet fra en kopi av originaldata

Merknad:

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

Attributter

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

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|------------------|------|-----------|-----------|
| Realization | | Kopidata. | Kopidata. |

5.1.8 «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. |

5.1.9 «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 -- Definition -- Point calculated on the basis of other items, such as two distances or distance + direction. | | 15 | |
| | Tatt fra plan | Tatt fra plan eller godkjent tiltak | | 18 | |
| | Annet (denne har ingen mening, bør fjernes?) | Annet | | 19 | |
| | Stereoinstrument | Målt i stereoinstrument, uspesifisert instrument | | 20 | |
| | Aerotriangulert | Punkt beregnet ved aerotriangulering -- Definition -- Point calculated by aerotriangulation | | 21 | |
| | Stereoinstrument: Analytisk plotter | Målt i stereoinstrument, analytisk plotter | | 22 | |
| | Stereoinstrument: Autograf | Målt i stereoinstrument, autograf, analogt instrument | | 23 | |
| | Stereoinstrument: Digitalt | Målt i stereoinstrument, digitalt instrument | | 24 | |
| | 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 | |

Produkt navn: Reindrift - Reinbeitedistrikt, versjon 20170315

| | | | |
|---|--|----|--|
| Flybåren laserscanner | Målt med laserscanner fra fly | 36 | |
| Bilbåren laser | Målt med laserscanner plassert i kjøretøy | 37 | |
| Lineær referanse | brukes for objekter som er stedfestet med lineær referanse, enten disse leveres med stedfesting kun som lineære referanser, eller med koordinatgeometri avledet fra lineære referanser | 38 | |
| Digitaliseringbord: Ortofoto eller flybilde | Geometri overført fra ortofoto eller flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord, uspesifisert bildemedium | 40 | |
| Digitaliseringbord: Ortofoto, film | Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er film | 41 | |
| Digitaliseringbord: Ortofoto, fotokopi | Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er fotokopi | 42 | |
| Digitaliseringbord: Flybilde, film | Geometri overført fra flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er film | 43 | |
| Digitaliseringbord: Flybilde, fotokopi | Geometri overført fra flybilde ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Bildemedium er fotokopi | 44 | |
| Digitalisert på skjerm fra ortofoto | Geometri overført fra ortofoto ved hjelp av manuell registrering på skjerm | 45 | |
| Digitalisert på skjerm fra satellittbilde | Geometri overført fra satellittbilde ved hjelp av manuell registrering på skjerm | 46 | |
| Digitalisert på skjerm fra andre digitale rasterdata | | 47 | |
| Digitalisert på skjerm fra tolkning av seismikk | | 48 | |
| Vektorisering av laserdata | Vektorisering fra laserdata, brukes også der vektoriseringen støttes av ortofoto | 49 | |
| Digitaliseringsbord: Kart | Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord, medium uspesifisert | 50 | |
| Digitaliseringsbord: Kart, blyantoriginal | Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er blyantoriginal | 51 | |
| Digitaliseringsbord: Kart, rissefoile | Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er rissefolie | 52 | |
| Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, god kvalitet | Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er transparent folie av god kvalitet, samkopi | 53 | |
| Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, mindre god kvalitet | Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er transparent folie av mindre god kvalitet, samkopi | 54 | |
| Digitaliseringsbord: Kart, papirkopi | Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på et digitaliseringsbord. Kartmedium er papirkopi | 55 | |
| Digitalisert på skjerm fra skannet kart | Geometri overført fra kart ved hjelp av manuell registrering på skjerm, medium skannet kart (raster), samkopi | 56 | |
| Genererte data (interpolasjon) | Genererte data, interpolasjonsmetode. Ikke nærmere spesifisert | 60 | |

Produkt navn: Reindrift - Reinbeitedistrikt, versjon 20170315

| | | | |
|--|--|----|--|
| Genererte data (interpolasjon): Terrengmodell | Genererte data, interpolasjonsmetode, fra terrengmodell | 61 | |
| Genererte data (interpolasjon): Vektet middel | Genererte data, interpolasjonsmetode, vektet middel | 62 | |
| Genererte data: Fra annen geometri | Genererte data: Sirkelgeometri, korridor eller annen geometri generert ut fra f.eks et punkt eller en linje (f.eks midtlinje veg) | 63 | |
| Genererte data: Generalisering | Genererte data: Generalisering | 64 | |
| Genererte data: Sentralpunkt | Genererte data: Sentralpunkt | 65 | |
| Genererte data: Sammenknytningspunkt, randpunkt | Genererte data: Sammenknytningspunkt (f.eks mellom ulike kartlegginger), randpunkt (f.eks mellom ulike kilder til kart) | 66 | |
| Koordinater hentet fra GAB | Koordinater hentet fra GAB, forløperen til registerdelen av matrikkelen | 67 | |
| Koordinater hentet fra JREG | Koordinater hentet fra JREG, jordregisteret | 68 | |
| Beregnet | Beregnet, uspesifisert hvordan | 69 | |
| Spesielle metoder | Spesielle metoder, uspesifisert | 70 | |
| Spesielle metoder: Målt med stikkstang | Spesielle metoder: Målt med stikkstang | 71 | |
| Spesielle metoder: Målt med waterstang | Spesielle metoder: Målt med waterstang | 72 | |
| Spesielle metoder: Målt med målehjul | Spesielle metoder: Målt med målehjul | 73 | |
| Spesielle metoder: Målt med stigningsmåler | Spesielle metoder: Målt med stigningsmåler | 74 | |
| Fastsatt punkt | Punkt fastsatt ut fra et grunnlag (kart, bilde), f.eks ved partenes enighet ved en oppmålingsforretning | 77 | |
| Fastsatt ved dom eller kongelig resolusjon | Geometri fastsatt ved dom, lov, traktat eller kongelig resolusjon | 78 | |
| Annet (spesifiseres i filhode) (bør vel fjernes, blir borte ved overføring mellom systemer) | Annet (spesifiseres i filhode) | 79 | |
| Frihåndstegning | Digitalisert ut fra frihåndstegning. Frihåndstegning er basert på svært grovt grunnlag eller ikke noe grunnlag | 80 | |
| Frihåndstegning på kart | Digitalisert fra kroking på kart, dvs grovt skissert på kart | 81 | |
| Frihåndstegning på skjerm | Digitalisert ut fra frihåndstegning (direkte på skjerm). Frihåndstegning er basert på svært grovt grunnlag eller ikke noe grunnlag | 82 | |
| Treghetsstedfesting | Treghetsstedfesting | 90 | |
| GNSS: Kodemåling, relative målinger | Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Kodemåling, relative målinger. | 91 | |
| GNSS: Kodemåling, enkle målinger | Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Kodemåling, enkle målinger. | 92 | |
| GNSS: Fasemåling, statisk måling | Innmålt med satellittbaserte systemer for navigasjon og posisjonering med global dekning (f.eks GPS, GLONASS, GALILEO): Fasemåling statisk måling. | 93 | |

Produktnavn: Reindrif - Reinbeitedistrikt, versjon 20170315

| | | | | |
|--|----------------------------------|---|----|--|
| | 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 | |

5.1.10 «codeList» ReinbeitedistriktID

identifisering av et reinbeitedistrikt

-- Definition - -

identification of reindeer pasture district

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 | |
| | Spierttagáisa | 14 A | | ZJ | |
| | Kárašjoga oarjjabealli / Karasjok vestre distrikt | 16 | | ZL | |
| | Kárašjoga 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 | |

Produktnavn: Reindrift - Reinbeitedistrikt, versjon 20170315

| | | | |
|--|---------|--|----|
| Ábborašša | 34 | | YR |
| Fávrosorda | 35 A | | YS |
| Cohkolat ja Biertavári | 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 |
| Dieiddasuolu / Tjeldøy | 36 | | XD |
| Kongsvikdalen | 23 | | XE |
| Roabat / Grovfjord | 22 | | XG |
| Oarjjit Sážža / Sør-Senja | 16 | | XH |
| Fagerfjell | 30 | | XI |
| Nuorta Sážža / Nord-Senja | 15 | | XJ |
| Sállir / Kvaløya | 14 | | XK |
| Ráneš / Ringvassøya | 12 | | XL |
| Ráidná / Reinøya | 11 | | XM |
| Ruobbá / Rebbenøya | 13 | | XN |
| Várdná / Vannøya | 10 | | XP |
| Íttunjárga/ 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 |
| Deavdis / 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 |

Produkt navn: Reindrift - Reinbeitedistrikt, versjon 20170315

| | | | |
|------------------------------------|----|--|----|
| Ildgruben | 22 | | WL |
| Saltfjellet | 24 | | WN |
| Balvatn | 25 | | WP |
| Doukta | 26 | | WR |
| 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 |
| Gæbrie / 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 |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|------------------|------|----------------------|----------------------|
| Realization | | ReinbeitedistriktID. | ReinbeitedistriktID. |

5.1.11 «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, 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 omfatter alle reinbeitedistrikter i det samiske reinbeiteområdet, og er fullstendig.

Stedfestingsnøyaktighet (samsvar mellom posisjonsangivelser og fasitverdier)

Reinbeitedistrikter er nedtegnet på manuskart (topografiske kart i M711 serien i målestokk 1:50000) av Landbruksdirektoratet, etter grensebeskrivelser i vedtak om distriktsgrenser. Manuskart ble så digitalisert. Kvaliteten på kartdata kan variere i lys av kvalitet på arbeidet med kartmanus og kvalitet under digitaliseringen.

Egenskapsnøyaktighet (samsvar mellom egenskapsverdier og fasitverdier)

For alle reinbeitedistrikter foreligger det en typebeskrivelse og en bruker av området, samt navn. Det er samsvar mellom egenskapsverdi og fasitverdi.

Tidfestingsnøyaktighet (Nøyaktigheten på tidsangivelser)

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

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

Kodeverdier er plukket korrekt fra kodeliste.

8 Datafangst

Datasettet er utarbeidet av Landbruksdirektoratet, med inntegninger på manuskart som er digitalisert. Kartene er gjenstand for fortløpende revisjon.

Landbruksdirektoratet og NIBIO 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 1:100 000 og solgt ut til kommuner og andre planleggere.

I 2009 startet Landbruksdirektoratet oppdatering og ajourføring av eksisterende manuskart. I 2014 inngikk Landbruksdirektoratet en samarbeidsavtale med NIBIO om forvaltning av datasettene for reindriften administrative organisering, fysiske anlegg og arealbruk.

Reinbeitedistrikter er nedtegnet på manuskart (topografiske kart i M711 serien i målestokk 1:50000) av Landbruksdirektoratet, etter beskrivelser i vedtak om distriktsgrenser. Manuskart ble så digitalisert.

Digitaliserte kart er kvalitetssikret av Landbruksdirektoratet.

Oppdaterte reindriften kart blir gjort tilgjengelig på <https://kilden.nibio.no>

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 NIBIO.

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 reinbeitedistrikt. Denne er tilgjengelig via nettportalen for offentlig kartinformasjon:

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

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

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

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

Filstruktur

Landsdekkende, fylkesvise og kommunevise filer

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

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

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

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

Metadata for datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/6bfec384-92cf-44d3-863b-0187afa06658>

Metadata for WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/4899555a-d270-4e08-8b72-ae1963a19e34>

Metadata for WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/5350866f-32ac-4988-b457-3e677545b850>

12 Tilleggsinformasjon

Mer informasjon om datasettet Reindrift - Reinbeitedistrikt er tilgjengelig på nettsidene til Landbruksdirektoratet: <https://www.slf.dep.no/no/reindriften/fakta-om-reindrift/reindriftskart>

Geonorge – tjenester og datasett for nedlasting som beskriver reindrift:

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

Norsk institutt for bioøkonomi:

<http://www.skogoglandskap.no/kart/arealressurskart>

13 Metadata

Metadata for datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/6bfec384-92cf-44d3-863b-0187afa06658>

Metadata for WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/4899555a-d270-4e08-8b72-ae1963a19e34>

Metadata for WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/5350866f-32ac-4988-b457-3e677545b850>

13.1 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realisering**Produktspesifikasjon: Produktspesifikasjon Reinbeitedistrikt- 20170315****Reinbeitedistrikt**

| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
|----------------------|----------------------------|--------------------|--------|-----------|
| Geometri | FLATE | | | |
| | ..OBJTYPE | =Reinbeitedistrikt | [1..1] | T32 |
| reinbeitedistriktID | ..DISTKODE | Kodeliste | [1..1] | T3 |
| reintallHøyeste | ..RTALLHØY | | [0..1] | H5 |
| reintallVedtak | ..RTALLVEDTAK | | [0..1] | T255 |
| beitetid | ..BEITETID | | [0..1] | T255 |
| beitetidVedtak | ..BEITETIDVEDTAK | | [0..1] | T255 |
| grenseVedtak | ..GRENSEVEDTAK | | [0..1] | T255 |
| link | ..LINK | | [0..1] | T255 |
| førsteDatafangstdato | ..FØRSTEDATAFANGSTD ATO | | [0..1] | DATOTID |
| geodataeier | ..EIER | | [1..1] | T50 |
| identifikasjon | ..IDENT | * | [0..1] | * |
| lokalId | ...LOKALID | | [1..1] | T100 |
| navnerom | ...NAVNEROM | | [1..1] | T100 |
| kopidata | ..KOPIDATA | * | [1..1] | * |
| områdeId | ...OMRÅDEID | | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT | | [1..1] | T100 |
| kopidato | ...KOPIDATO | | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | * | [0..1] | * |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET | | [0..1] | H6 |
| synbarhet | ...SYNBARHET | =0,1,2,3 | [0..1] | H2 |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO | | [0..1] | DATOTID |
| opphav | ..OPPHAV | | [0..1] | T255 |
| verifiseringsdato | ..VERIFISERINGSDATO | | [0..1] | DATOTID |

| |
|---------------------------------------|
| Restriksjoner |
| Avgrenses av: ReinbeitedistriktGrense |

ReinbeitedistriktGrense

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

KantUtsnitt

| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
|---|--------------------|------------------|--------|-----------|
| Geometri | KURVE | | | |
| | ..OBJTYPE | =KantUtsnitt | [1..1] | T12 |
| Restriksjoner | | | | |
| KantUtsnitt: Objekttypen kan forekomme som et resultat av klipping av datasettet. | | | | |

Filhodesyntaks

..OBJEKTKATALOG <kortnavn> <versjon> er nødvendig informasjon i hodet på SOSI-fila for å kjøre SOSI-kontroll.

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

```
..OBJEKTKATALOG  
...KORTNAVN Reinbeitedistrikt  
...VERSJON 20170315
```


Vedlegg B - GML-realiserings

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Reinbeitedistrikt/20170315>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Reinbeitedistrikt/20170315/Reinbeitedistrikt.xsd>

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