

Produktspesifikasjon:

Reindrift – Årstidsbeite – Høstbeite



© Jan Helmer Olsen

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	6
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» Årstidsbeite	14
5.1.4	«featureType» ÅrstidsbeiteGrense	15
5.1.5	«featureType» Fellesegenskaper	16
5.1.6	«dataType» Identifikasjon	18
5.1.7	«dataType» Kopidata	19
5.1.8	«dataType» Posisjonskvalitet	20
5.1.9	«codeList» ReindrifSesongområde	21
5.1.10	«codeList» ReinbeitebrukerID	22
5.1.11	«codeList» Målemetode	25
5.1.12	«codeList» Synbarhet	28
5.2	Rasterbaserte data	28
6	Referansesystem	29
6.1	Romlig referansesystem 1	29
6.1.1	Omfang	29

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

11.3.4	Annen leveranseinformasjon	35
12	Tilleggsinformasjon	36
13	Metadata	37
13.1	Metadataspesifikasjon	37
Vedlegg A	- SOSI-format-realiserings	38
Vedlegg B	- GML-realiserings	41

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Reindrifftens 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 reindrifftsutøverne v/distriktsstyret. Informasjonen i reindrifftskartene må brukes med forbehold om at denne er veiledende. Ved bruk av reindrifftskart til f.eks. konkrete planleggingsoppgaver må kartinformasjonen suppleres ved at det innhentes nærmere opplysninger fra reindrifftsforvaltningen hos den aktuelle fylkesmann og reinbeitedistriktene.

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 reindrifftsnæringen er derfor sentral i Norges internasjonale forpliktelser overfor sin urbefolkning. Reindrifftsloven gir rettigheter og plikter til reindrifftsutøvere i utøvelse av reindrifft (<http://lovdata.no/dokument/NL/lov/2007-06-15-40>).

Denne produktspesifikasjonen beskriver datasettet høstbeite som viser beiteområder for rein i høstsesongen. Datasettet er ett av fem datasett som til sammen beskriver reindrifftens årstidsbeiter. Det skilles mellom to typer høstbeite: *parringsland* og *tidlig høstland*. Parringsland er de deler av høstområdet der oksereinen samler simleflokkene til parring under brunsten. Tidlig høstland er partier hvor reinen bygger seg opp etter sommerens insektsplage. Her spres gjerne reinen på leting etter sopp. Datasettet viser dagens arealbruk og er å regne som veiledende illustrasjon på hvordan reindrifftsnæringen i hovedsak og normalt bruker områdene.

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

1.2 Historikk

Landbruksdirektoratet (tidligere Reindrifftsadministrasjonen) 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. Reindrifftens 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 Reindrifftsadministrasjonen oppdatering og ajourføring av eksisterende arealbrukskart for hele reindriffta i Norge. I 2014 inngikk Landbruksdirektoratet og Norsk institutt for skog og landskap en samarbeidsavtale om utvikling av reindrifftskart til et verktøy for areal- og ressursplanlegging. NIBIO er nå dataforvalter for alle reindrifftens datasett inkludert administrative grenser.

1.3 Endringslogg

2015-04-15	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

Årstidsbeite:

Beiteområde brukt av reindriften i en bestemt årstid. Reindrift er en nomadisk næring med en syklisk vekslning mellom beiter tilpasset reinens krav i den enkelte årstid. Et reindriftsår er inndelt i 5 ulike årstider med tilhørende årstidsbeiter.

Høstbeite:

Beiteområder for rein i høstsesongen.

Parringsland:

De deler av høstområdet der oksereinen samler simleflokkene til parring under brunsten (høstbeite 1).

Tidlig høstland:

Områder der reinen bygger seg opp etter sommerens insektsplage og spres på leting etter sopp (høstbeite 2).

Reinbeitebruker:

Angivelse av hvilket reinbeitedistrikt som bruker sesongbeiteområdet.

Reinbeitedistrikt:

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

Hostbeite

3.1.2 Fullstendig navn

Reindrift – Årstidsbeite - Høstbeite

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: reindrifskart@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 høstbeite viser beiteområder for rein i høstsesongen. Det skilles mellom to underkategorier: parringsland og tidlig høstland. Parringsland er de deler av høstområdet der oksereinen samler simleflokkene til parring under brunsten. Tidlig høstland er partier hvor reinen bygger seg opp etter sommerens insektsplage. Her spres gjerne reinen på leting etter sopp. Datasettet viser dagens arealbruk og er å regne som veiledende illustrasjon på hvordan reindrifsnæringen i hovedsak og normalt bruker områdene.

Informasjonen i reindrifskartene må brukes med forbehold om at denne er veiledende. Ved bruk av reindrifskart 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 spesifisere innhold og kvalitet til datasettet slik at det kan distribueres og benyttes som informasjonsmateriale av reindrifsnæringen, offentlig forvaltning, planmyndigheter og utbyggere. Kartet er ikke juridisk bindende.

Datasettet viser dagens arealbruk og er å regne som veiledende illustrasjon på hvordan reindriftnæringen i hovedsak og normalt bruker områdene.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

3.10.1 Målestokktall

10000

3.10.2 Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

3.11.1 Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland

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

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

Høstbeite

4.1.2 Nivå

datasett

4.1.3 Navn

Reindrift - Årstidsbeite - Høstbeite

4.1.4 Beskrivelse

Produktspesifikasjonen beskriver innhold og kvalitet til datasettet høstbeite, basert på dagens arealbruk av høstbeiter i reindriftnæringen.

4.1.5 Utstrekninginformasjon

Norges hovedland

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

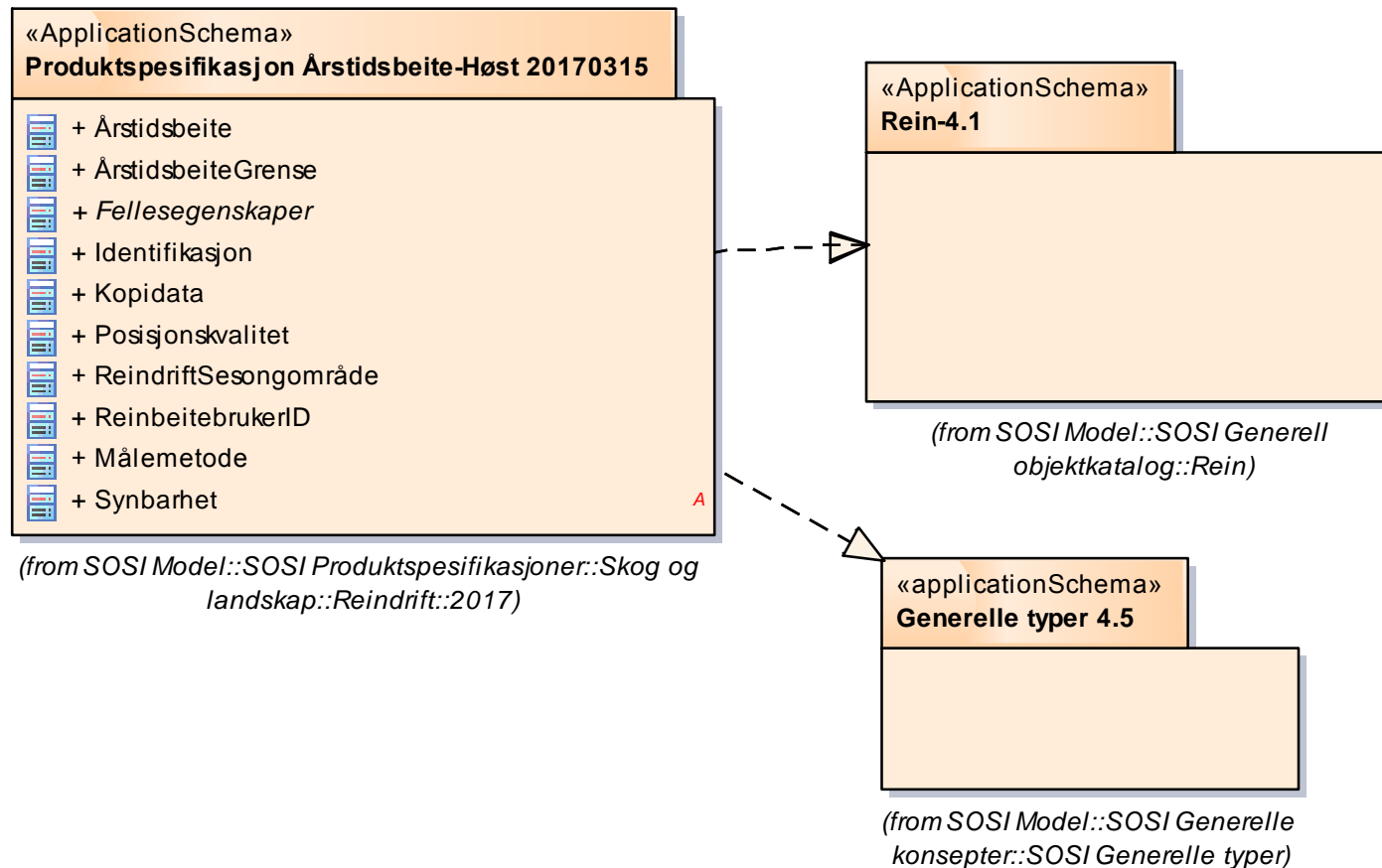
Gjelder hele spesifikasjonen

5.1.2 UML applikasjonsskjema

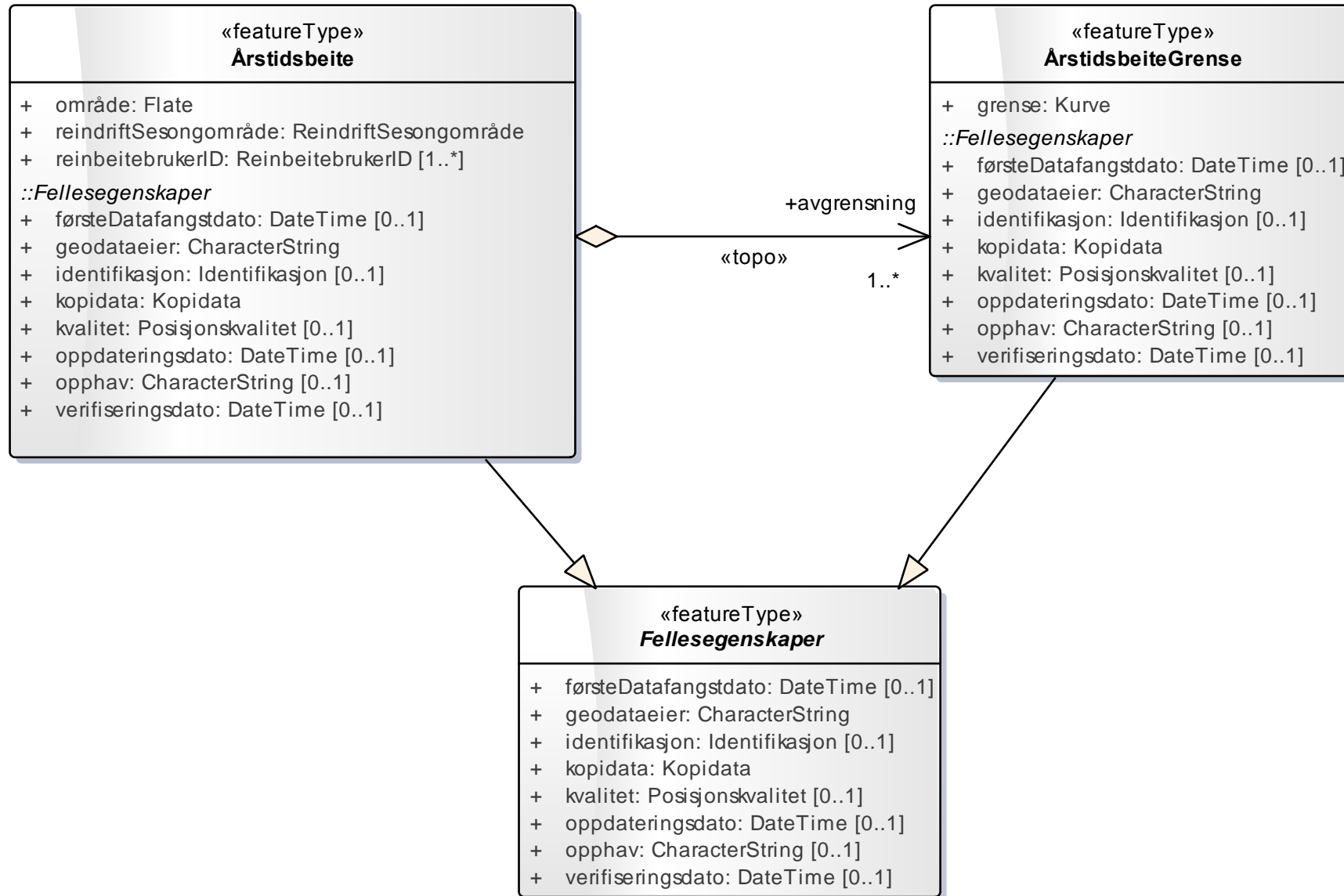
Produktspesifikasjon Årstidsbeite-Høst 20170315

Reindrift er en nomadisk næring med en syklisk veksling mellom beiter tilpasset reinens krav i den enkelte årstid

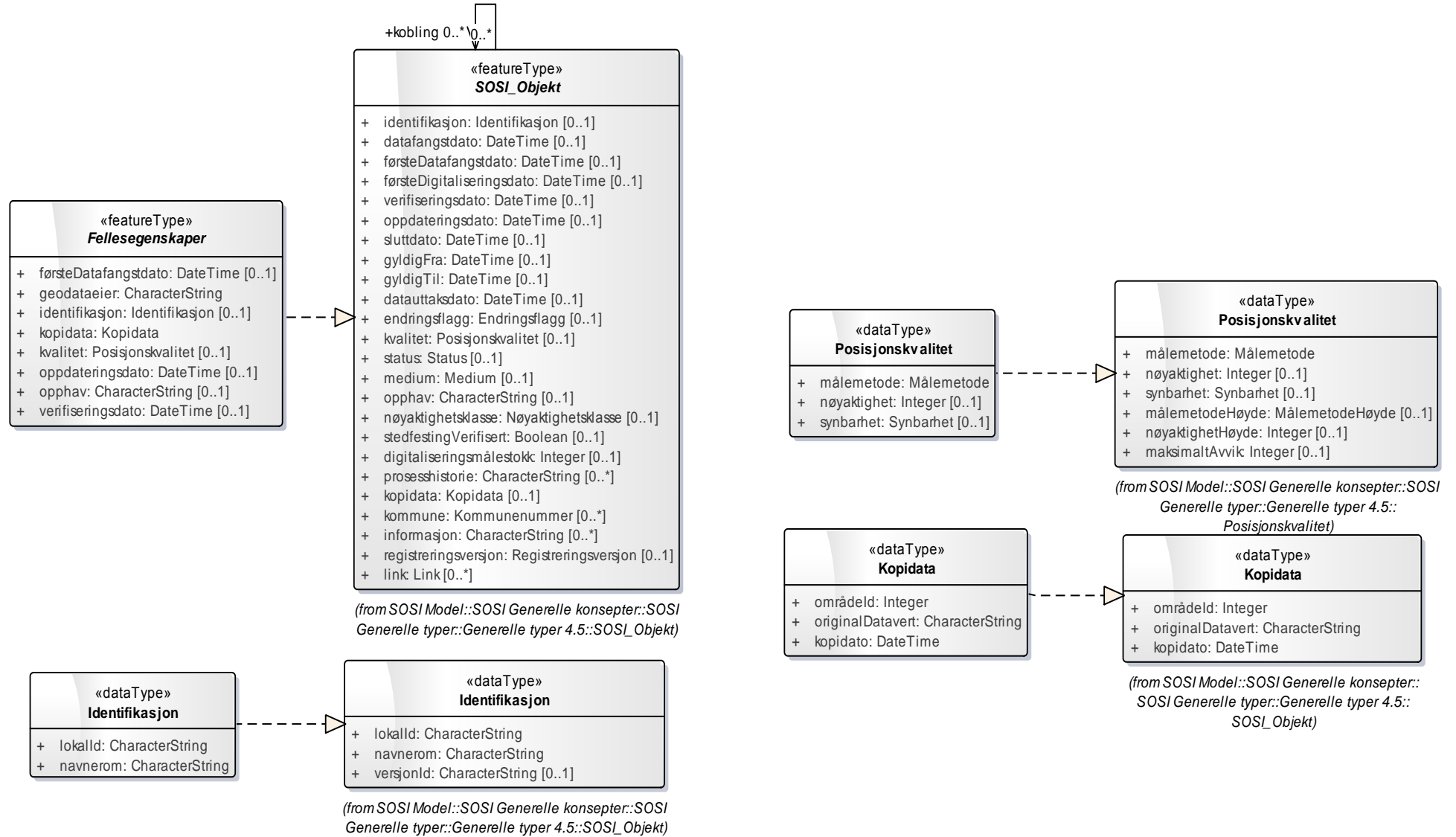
Et reindrifår er inndelt i 5 ulike årstider med tilhørende årstidsbeiter. Høstbeite I er parringsland, de deler av høstområdet der oksereinen samler simleflokkene til parring under brunsten. Høstbeite II er spredt brukte områder for samme periode som høstvinterbeite 1



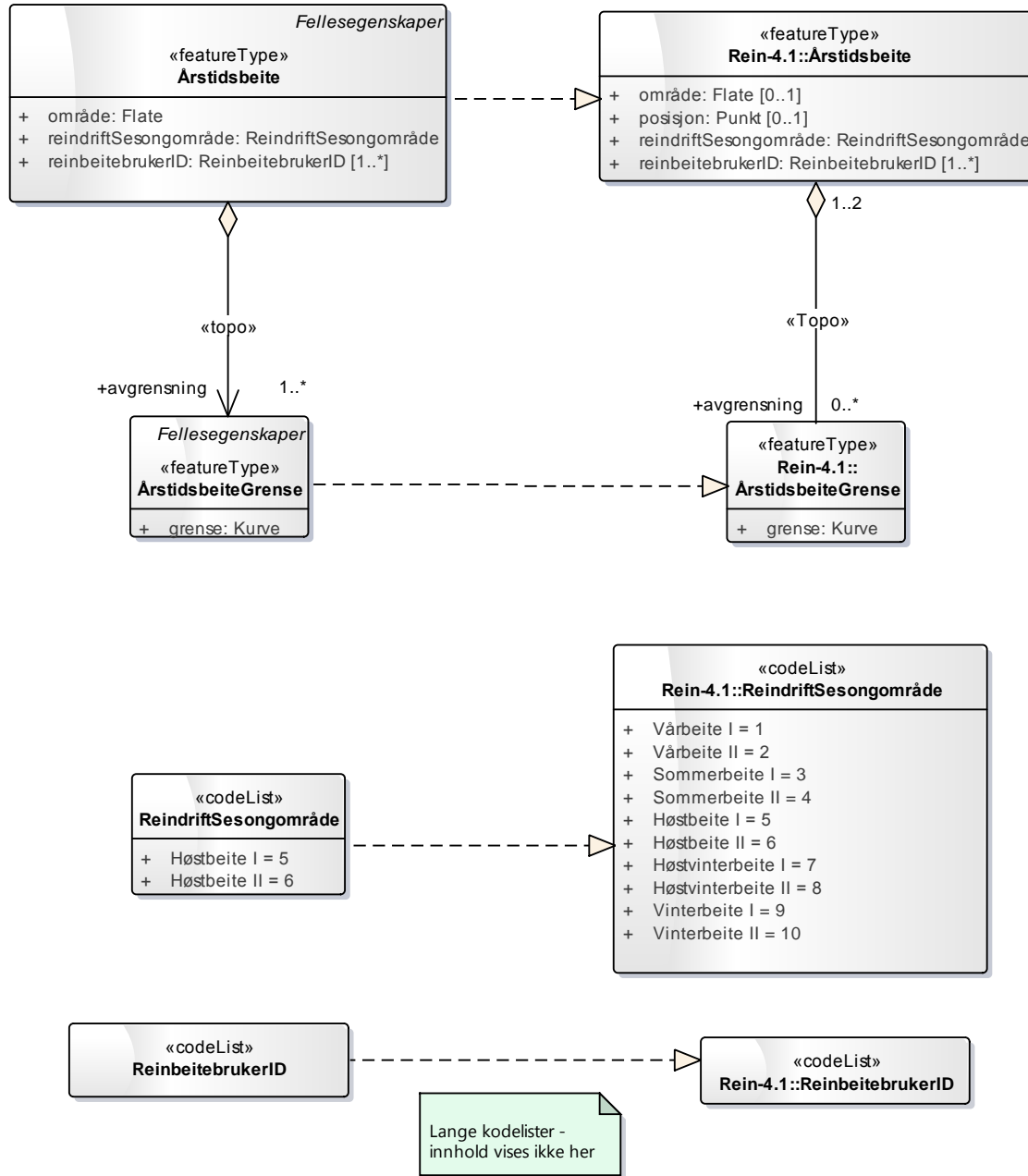
Figur 1 Pakkerealisering



Figur 2 Produktspesifikasjon Årstidsbeite-Høst



Figur 3 Realiseringer fra SOSI-objekt



Lange kodelister -
innhold vises ikke her

Figur 4 Realiseringer fra fagområde

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

«dataType» Kopidata
+ kopidato: DateTime
+ områdel: Integer
+ originalDatavert: CharacterString

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

«codeList» Målemetode

Lang kodeliste
-innhold vises ikke her

«codeList» ReindriftSesongområde
+ Høstbeite I = 5
+ Høstbeite II = 6

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

«codeList» ReinbeitebrukerID
+ Ábborašša = YR
+ Árdni / Gávvir / Amøy/Kågen = YW
+ Balvatn = WP
+ Beacheveai / Pasvík = ZB
+ Beahcegealli = YY
+ Beaskádas = YI
+ Byrkje / Børgefjell = WD
+ Cokkolat ja Biertavári = YT
+ Cuokcavuotna / Bergsfjord = YL
+ Deavddis / Dividalen = XY
+ Dielddasuolu / Tjeldøy = XD
+ Doukta = WR
+ Fagerfjell = XI
+ Fálá / Kvaløy = YB
+ Fávrosorda = YS
+ Femund = UY
+ Fiettar = YD
+ Filefjell Reinlag = ØE
+ Fovsen-Njaarke / Fosén = VR
+ Fram Reinslag = ØC
+ Frostisen = WX
+ Gasken-Laante / Færen = VA
+ Gearretnjárga = YC
+ Gielas = XØ
+ Guovdjohtolat / Midtre sone = YQB
+ Gáebrie / Riast/Hylling = UX
+ Hierkiealma / Hestmannen / Strandtindene = WK
+ linnasuolu / Kanstadfjord/ Vestre Hinnøy = XA
+ Ildgruben = WL
+ Ittunjárga/ Rendalen = XR
+ Ivguláhku / Lakselvdalen/ Lyngsdalen = XT
+ Jillen - Njaarke = WB
+ Joahkonjárga = YK
+ Kárašjoga nuotabealli / Karasjok østre distrikt = ZQA
+ Kárašjoga oarjabealli / Karasjok vestre distrikt = ZS
+ Kongsvikdalen = XE
+ Lákkonjárga = YJ
+ Lom Tamreinlag = ØA
+ Luvlie-Njáavmesje / Østre-Namdalen = VJ
+ Låarte / Luru = VG
+ Meavki / Mauken = XX
+ Nuorta-Sievju / Seiland Øst = YG
+ Nuorta Máttá-Várjaj / Østre Sør-Varanger = ZA
+ Nuorta Sázza / Nord-Senja = XJ
+ Nuortanjárga / Helligskogen = XW
+ Nuortabealli / Østre sone = YQC
+ Oarje-Sievju / Seiland Vest = YF
+ Oarjabealli / Vestre sone = YQA
+ Oariit Máttá-Váriat / Vestre Sør-Varanger = ZC

+ Oarjiit Sázza / Sør-Senja = XH
+ Olggut Corgaš / Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya / Vestertana = ZF
+ Orda = YX
+ Rággonjárga = ZE
+ Ráidná / Reinøya = XM
+ Ráneš / Ringvassøya = XL
+ Rendal renselskap = RR
+ Roabat / Grovfjord = XG
+ Rosta = XV
+ Ruobbá / Rebbenesøya = XN
+ Røssåga/Toven/ Syv søstre = WF
+ Saanti / Essand = UZ
+ Sállan / Sørøy = YA
+ Sállir / Kvaløya = XK
+ Saltfjelllet = WN
+ Seainnus/Návvgastat = YE
+ Seakkesnjárga ja Silda / Frakfjord med Silda = YM
+ Silvvetnjárga = YN
+ Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjelllet = ZG
+ Skárfvággi = YU
+ Skjomen = WZ
+ Skæhkere / Skjækerfjell = VF
+ Spalca = YP
+ Spierttagáisá = ZJ
+ Spierttanjárga = ZH
+ Stajggo - Habmer = WS
+ Stállonjárga / Hjertinden = XZ
+ Stierdná / Stjemøya = YH
+ Stuoranjárga / Tromsdalen/ Andersdalen - Stomheimen = XU
+ Svahke / Elgá = UW
+ Trollheimen = ØG
+ Uhcanjárga / Altevatn = XS
+ Ullisuolu / Uløy = YV
+ Várdná / Vannøya = XP
+ Várjatnnjárga / Varangerhalvøya = ZD
+ Voengelh-Njaarke / Kappfjell/Bindal/Kolbotn = WA
+ Vágá Tamreinlag = ØB
+ Áarjel-Njaarke / Vestre-Namdalen = VM

Figur 5 Datatyper og kodelister

5.1.3 «featureType» Årstidsbeite

beiteområde brukt av reindriffta i en bestemt årstid

Merknad: Reindrifft er en nomadisk næring med en syklisk veksling mellom beiter tilpasset reinens krav i den enkelte årstid. Et reindrifftsår er inndelt i 5 ulike årstider med tilhørende årstidsbeiter.

-- Definition --

grazing area used for reindeer husbandry in a specific season

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends			Flate
reindrifftSesongområde	identifiserer hvorvidt reinbeiteområdet er egnet og brukes til vårbeite, høstbeite, etc -- Definition -- identifies whether the reindeer pasture area is suitable and is being used for spring grazing, autumn grazing, etc.			ReindrifftSesongområde
reinbeitebrukerID	angir hvilket reinbeitedistrikt som bruker beiteområdet -- Definition -- indicates which reindeer pasture district uses the pasture area	[1..*]		ReinbeitebrukerID

Assosiasjoner

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

5.1.4 «featureType» ÅrstidsbeiteGrense

avgrenser et årstidsbeite

-- Definition --

demarcates a seasonal grazing area

Attributter

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

Assosiasjoner

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

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
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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Fellesegenskaper.	SOSI_Objekt.
Generalization «Generalization»		Årstidsbeite.	Fellesegenskaper.

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		ÅrstidsbeiteGrense.	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

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
Tillatte karakterer for lokaId og navnerom	/* for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes: {"A"..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt. */ inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-'} in (navnerom.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokalId.element->forAll(char allowedChar->exists(char))))	

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 tverravnvik 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.

Produktnavn: Reindrift - Årstidsbeite - Høstbeite, versjon 20170315
5.1.9 «codeList» ReindriftSesongområde

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

-- Definition - -

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Høstbeite I	Parringsland, de deler av høstområdet der oksereinen samler simleflokkene til parring under brunsten. -- Definition -- Mating land, those parts of the autumn area where the reindeer bullll collects female reindeer during the mating season.		5	
	Høstbeite II	Tidlig høstland. partier der reinen bygger seg opp etter insektplagen og spres på leting etter sopp. -- Definition -- Early autumn land. Areas where the reindeer build up strength after the insect harassment and disperse to look for mushrooms.		6	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		ReindriftSesongområde.	ReindriftSesongområde.

Produktnavn: Reindrif - Årstidsbeite - Høstbeite, versjon 20170315
5.1.10 «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	
Várjatnjjárga / Varangerhalvøya	5 D / 6		ZD	
Rággonjjárga	7		ZE	
Olggut Corgaš / Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya / Vestertana	9		ZF	
Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet	13		ZG	
Spierttanjjárga	14		ZH	
Spierttagáisa	14 A		ZJ	
Kárašjoga oarjjabealli / Karasjok vestre distrikt	16		ZS	
Kárašjoga nuotabealli / Karasjok østre distrikt	17		ZQA	
Sállan / Sørøy	19		YA	
Fálá / Kvaløy	20		YB	
Gearretnjjárga	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	
Lákkonjjárga	26		YJ	
Joahkonjjárga	27		YK	
Cuokcavuotna / Bergsfjord	28		YL	
Seakkesnjjárga ja Sildá / Frakfjord med Silda	29		YM	
Silvvetnjjárga	32		YN	
Spalca	33		YP	
Ábborašša	34		YR	
Fávrrorsorda	35		YS	
Cohkolat ja Biertavárri	36		YT	

Produktnavn: Reindrift - Årstidsbeite - Høstbeite, versjon 20170315

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
Diielddasuolu / 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 / Rebbenesøya	13		XN
Várdná / Vannøya	10		XP
Ittunjárga/ Rendalen	33		XR
Uhcanjárga / Altevatn	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 / Hjerttinden	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 - Årstidsbeite - Høstbeite, versjon 20170315

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	
Oarjjabealli /Vestre sone	30A		YQA	
Guovdjohtolat /Midtre sone	30B		YQB	
Nuorttabealli /Østre sone	30C		YQC	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		ReinbeitebrukerID.	ReinbeitebrukerID.

5.1.11 «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			10	
Totalstasjon			11	
Teodolitt med elektronisk avstandsmåler			12	
Teodolitt med målebånd			13	
Ortogonalmetoden			14	
Utmål	Punkt beregnet på bakgrunn av andre punkter, slik som to avstander eller avstand + retning		15	
Tatt fra plan			18	
Annet	Annet		19	
Stereoinstrument			20	
Aerotriangulert	(Pkt. beregnet v/ aerotriangulering)		21	
Analytisk plotter			22	
Autograf - vanlig registrering			23	
Digitalt stereoinstrument			24	
Scannet fra kart			30	
Scannet fra blyantoriginal			31	
Scannet fra rissefolie			32	
Scannet fra transparent folie - god kvalitet			33	
Scannet fra transparent folie - mindre god kvalitet			34	
Scannet fra papirkopi			35	
Flybåren laserscanner			36	
Digitalisert på dig.bord fra ortofoto/flybilde			40	
Digitalisert fra ortofoto - film			41	
Digitalisert fra ortofoto - fotokopi			42	
Digitalisert fra flybilde - monodigitalisert fra film			43	

Produkt navn: Reindrift - Årstidsbeite - Høstbeite, versjon 20170315

Digitalisert fra flybilde - monodigitalisert fra fotokopi			44	
Digitalisert fra ortofoto			45	
Digitalisert på skjerm fra satellittbilde			46	
Digitalisert på dig.bord fra strek-kart			50	
Digitalisert på dig.bord fra blyantoriginal			51	
Digitalisert på dig.bord fra rissefolie			52	
Digitalisert på dig.bord fra transparent film - god kvalitet			53	
Digitalisert på dig.bord fra transparent film - mindre god kvalitet			54	
Digitalisert på dig.bord fra papirkopi			55	
Dig. på skjerm fra scannet samkopi	(Raster)		56	
Genererte data (interpolasjon)			60	
Generert i terrengmodell			61	
Vektet middel			62	
Generert sirkelgeometri			63	
Generalisert			64	
Generert sentralpunkt			65	
Sammenknytningspunkt/randpunkt			66	
Koordinater hentet fra GAB			67	
Koordinater hentet fra JREG			68	
Beregnet			69	
Spesielle metoder			70	
Målt med stikkstang			71	
Målt med waterstang			72	
Målt med målehjul			73	
Målt med stigningsmåler			74	
Fastsatt ved dom eller kongelig resolusjon			78	
Annet (spesifiseres i filhode)	Annet (spesifiseres i filhode)		79	
Frihåndstegning			80	
Digitalisert fra kroking på kart			81	
Direkte innlagt på skjerm			82	
Treghetsstedfesting			90	
GPS Kodemåling, relative målinger	Tidligere GPS-Differensiell, pseudorange		91	

Produktnavn: Reindrift - Årstidsbeite - Høstbeite, versjon 20170315

GPS Kodemåling, enkeltmålinger	Tidligere GPS, Absolutt, pseudorange	92	
GPS Fasemåling, statisk måling	Tidligere GPS, Differensiell	93	
GPS Fasemåling, andre metoder	(utenom RTK). Tidligere GPS-Absolutt, fase	94	
Kombinasjon av GPS/Tregghet		95	
GPS Fasemåling RTK	(Realtids kinematisk måling). Tidligere GPS kinematisk (Real time kinematic)	96	
GPS Fasemåling, float-løsning		97	
Ukjent målemetode		99	

5.1.12 «codeList» Synbarhet

hvor godt den kartlagte detalj var synbar ved kartleggingen

-- Definition --

How good the visibility of the mapped detail was during mapping

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) -- Definition -- Otherwise easy to survey. (Is used for surveying lines in closed trenches, etc.)		1	
	Middels synlig i flybilde/modell			2	
	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-realiserings SOSI-GML versjon 4.5](#) /

EPSG Geodetic Parameter Dataset, versjon 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-realiserings SOSI-GML versjon 4.5](#) /

EPSG Geodetic Parameter Dataset, versjon 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 viser avgrensning av beiteområder for høstbeite i reindriften i Norge, både innenfor og utenfor det samiske reinbeiteområdet. Avgrensningene er digitalisert etter inntegninger på manuskart fra reinbeitedistriktene. Reindriften arealbruk er dynamisk slik at datasettet ikke er fullstendig men gjenstand for fortløpende revisjon. Datasettet må likevel regnes som det mest oppdaterte datasett for høstbeiter i Reindriffts-Norge.

Stedfestingsnøyaktighet (samsvar mellom posisjonsangivelser og fasitverdier)

Høstbeiter er nedtegnet på manuskart (topografiske kart i M711 serien i målestokk 1:50000) av de respektive reinbeitedistriktene. Manuskart er så oversendt Fylkesmannen for kvalitetssikring og siden videresendt for digitalisering. Digitaliserte kart er igjen kvalitetssikret av det enkelte reinbeitedistrikt og av Landbruksdirektoratet. 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 høstbeiteområder foreligger det en typebeskrivelse og en bruker av området. Det er samsvar mellom egenskapsverdi og fasitverdi.

Tidfestingsnøyaktighet (Nøyaktigheten på tidsangivelser)

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

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

Kodeverdier er plukket korrekt fra kodeliste.

8 Datafangst

Datasettet er utarbeidet som et samarbeid mellom Landbruksdirektoratet, Fylkesmannen og det enkelte reinbeitedistrikt, hvor reinbeitedistriktene har tegnet manuskart. 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 nedkopierte 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. Datafangst har fulgt denne rutinen:

- Landbruksdirektoratet 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 gjennom kartet og oppdaterer kartet i henhold til veileder for reindriften arealbrukskart.
- Fylkesmannen går gjennom oppdaterte kart og påser at kartet er i henhold til veileder.
- Landbruksdirektoratet sender kart til digitalisering.
- Digitaliserte kart sendes til distriktene for kvalitetssikring.
- Kvalitetssikring av Landbruksdirektoratet
- Nye oppdaterte og ajourførte arealbrukskart blir etter hvert 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 høstbeite. Denne er tilgjengelig via nettportalen for offentlig kartinformasjon:

<https://register.geonorge.no/register/tegneregler/landbruksdirektoratet/reindrift-arstidsbeite-hostbeite>

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

11.3.1 Leveransenhet

Det stilles ikke spesielle krav

11.3.2 Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

11.3.3 Navn på medium

Data ikke angitt

11.3.4 Annen leveranseinformasjon

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

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

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

Metadata og lenke til datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/6383f5a8-3a4d-48fc-8c67-f1eeec24fd8b>

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/bfa4fb1f-23f6-4d22-872b-b56dac559cbd>

12 Tilleggsinformasjon

Mer informasjon om datasettet Reindrift – Årstidsbeite - Høstvinterbeite 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

Mer informasjon om datasettet Reindrif - Høstbeite er tilgjengelig på nettsidene til Landbruksdirektoratet: <https://www.slf.dep.no/no/reindriften/fakta-om-reindrif/reindrifskart>

Geonorge – tjenester og datasett for nedlasting som beskriver reindrif:

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

Norsk institutt for bioøkonomi:

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

13.1 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Produktspesifikasjon: Årstidsbeite-Høstbeite 20170315

Objekttyper

Årstidsbeite

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=Årstidsbeite	[1..1]	T32
reindriftSesongområde	..SESOMR	=5,6	[1..1]	H2
reinbeitebrukerID	..BEITEBRUKERID	Kodeliste	[1..*]	T3
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: ÅrstidsbeiteGrense				

Tillatte karakterer for lokalId og navnerom: for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes:: {"A" ... "Z", "a" ... "z", "0" ... "9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt.

ÅrstidsbeiteGrense

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

Restriksjoner

Avgrenser: Årstidsbeite

Tillatte karakterer for lokalId og navnerom: for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes:: {"A" ... "Z", "a" ... "z", "0" ... "9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt.

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 Hostbeite  
...VERSJON 20170315
```

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

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

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

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