

Produktspesifikasjon:

Reindrif – Årstidsbeite – Høstvinterbeite



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	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: _____	28
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	28
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-realisering _____	37
Vedlegg B - GML-realisering _____	40

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 reindriffts næringen 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 høst vinterbeite som viser beiteområder for rein i sesongen høst-vinter. Datasettet er ett av fem datasett som til sammen beskriver reindrifftens årstidsbeiter. Det skilles mellom to typer høst vinterbeite: *tidlig høst vinterbeite*, *intensivt brukt og spredt brukte områder*. Tidlig høst vinterbeite er områder som ofte pakkes til med snø og blir utilgjengelig for reinen utover vinteren. Spredt brukte områder er områder benyttet i samme periode som intensivt brukte områder. Datasettet viser dagens arealbruk og er å regne som veiledende illustrasjon på hvordan reindriffts næringen 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 reindriffts næringen, 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

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.

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.

Høstvinterbeite:

Beiteområder for rein i deler av høstsesongen.

Tidlig høstvinterbeite, intensivt brukt:

Områder som ofte pakkes til med snø og blir utilgjengelige for reinen utover vinteren (høstvinterbeite 1).

Spredt brukte områder:

Spredt brukte områder for samme periode som intensivt brukte områder (høstvinterbeite 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

Hostvinterbeite

3.1.2 Fullstendig navn

Reindrifft – Årstidsbeite - Høstvinterbeite

3.1.3 Versjon

20170315

3.2 Referansedato

2017-03-15

3.3 Ansvarlig organisasjon

Landbruksdirektoratet (Eanandoalldirektoráhtta), Avdeling reindrifft

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: reindrifftskart@landbruksdirektoratet.no

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Arealressurser, Jordbruk

3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

- jordbrukHavbruk
- økonomi
- miljøData
- administrativeGrenser
- biologiskMangfold
- planEiendom
- samfunnKultur

3.7 Sammendrag

Datasettet høstvinterbeite viser beiteområder for rein i sesongen høst-vinter. Det skilles mellom to underkategorier: tidlig høstvinterbeite, intensivt brukt og spredt brukte områder. Tidlig høstvinterbeite er områder som ofte pakkes til med snø og blir utilgjengelig for reinen utover vinteren. Spredt brukte områder er områder benyttet i samme periode som intensivt brukte områder. Datasettet viser dagens arealbruk og er å regne som veiledende illustrasjon på hvordan reindriftnæringen i hovedsak og normalt bruker områdene.

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

3.8 Formål

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.

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 Utstrekninginformasjon

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

Høstvinterbeite

4.1.2 Nivå

datasett

4.1.3 Navn

Reindrift - Årstidsbeite - Høstvinterbeite

4.1.4 Beskrivelse

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

4.1.5 Utstrekninginformasjon

Norges hoveland

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

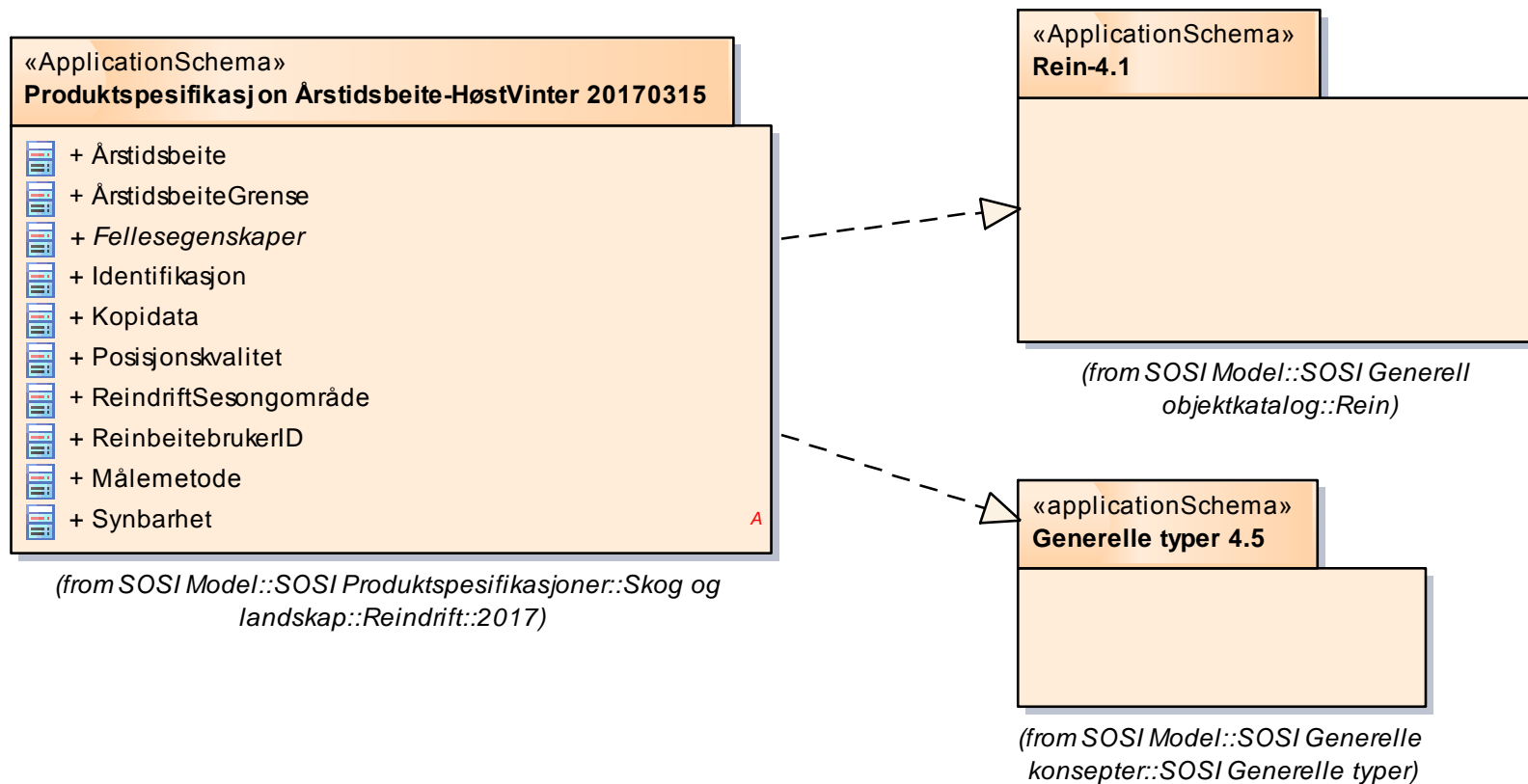
5.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

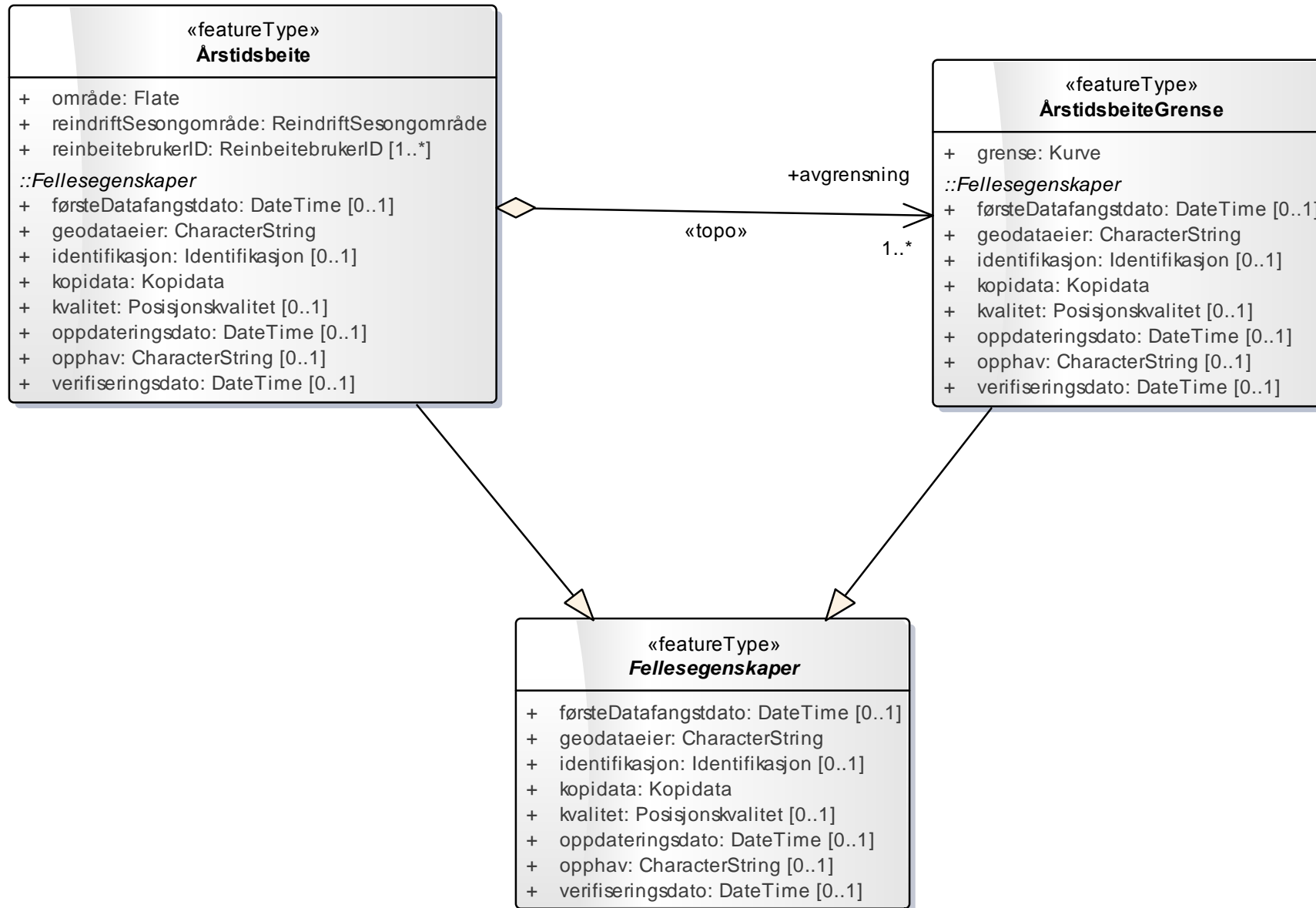
5.1.2 UML applikasjonsskjema

Produktspesifikasjon Årstidsbeite-Høstvinterbeite – 20170315

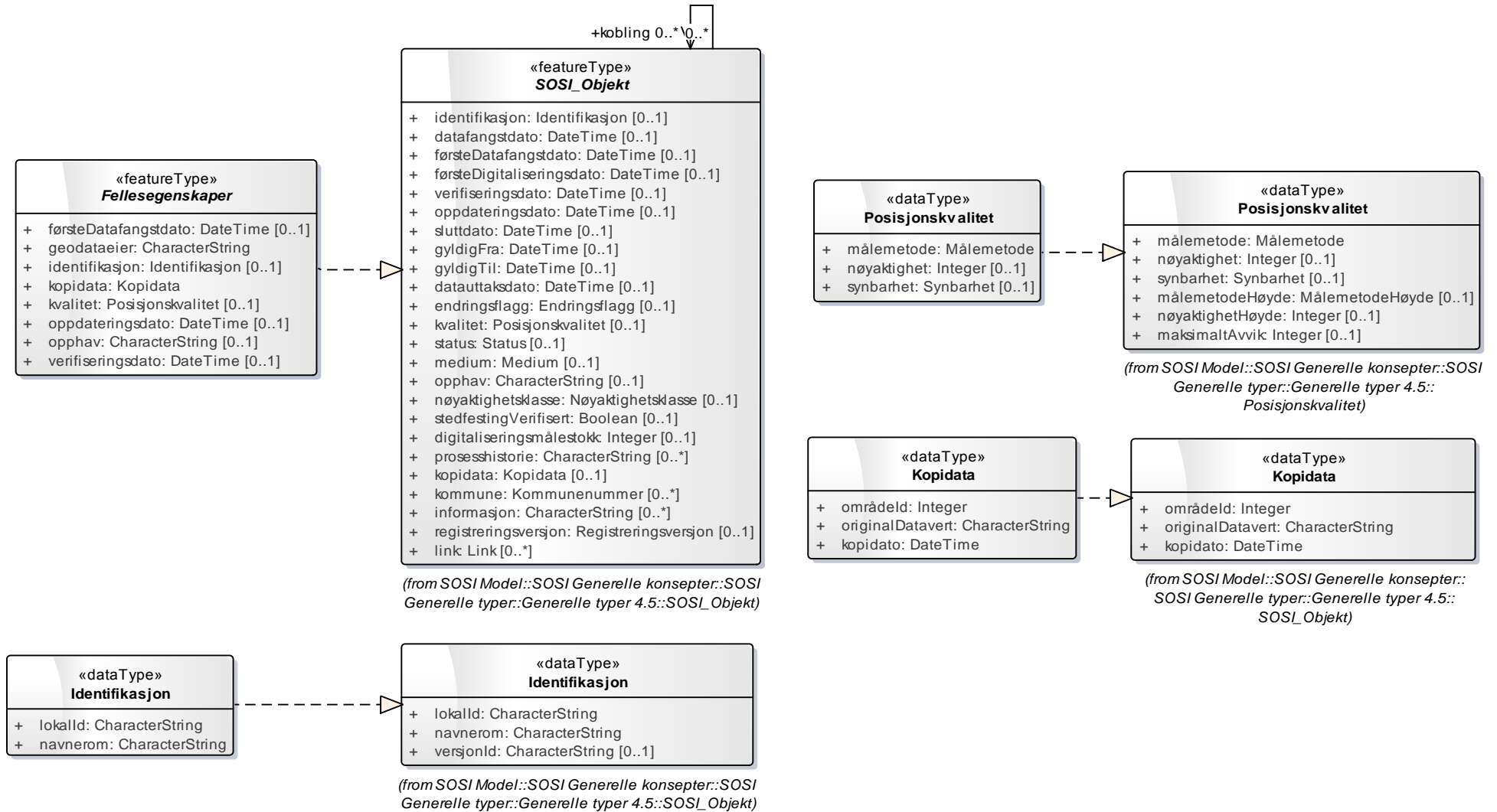
Beskriver områder brukt av reindriften i høst/vintersesongen. Reindrift er en nomadisk næring med en syklisk veksling mellom beiter tilpasset reinens krav i den enkelte årstid. Et reindrifår er inndelt i 5 ulike årstider med tilhørende årstidsbeiter. HøstVinter I er intensivt brukte områder, som ofte pakkes til med snø og blir utilgjengelige for reinen utover vinteren. HøstVinter II er spredt brukte områder for samme periode som høstvinterbeite 1



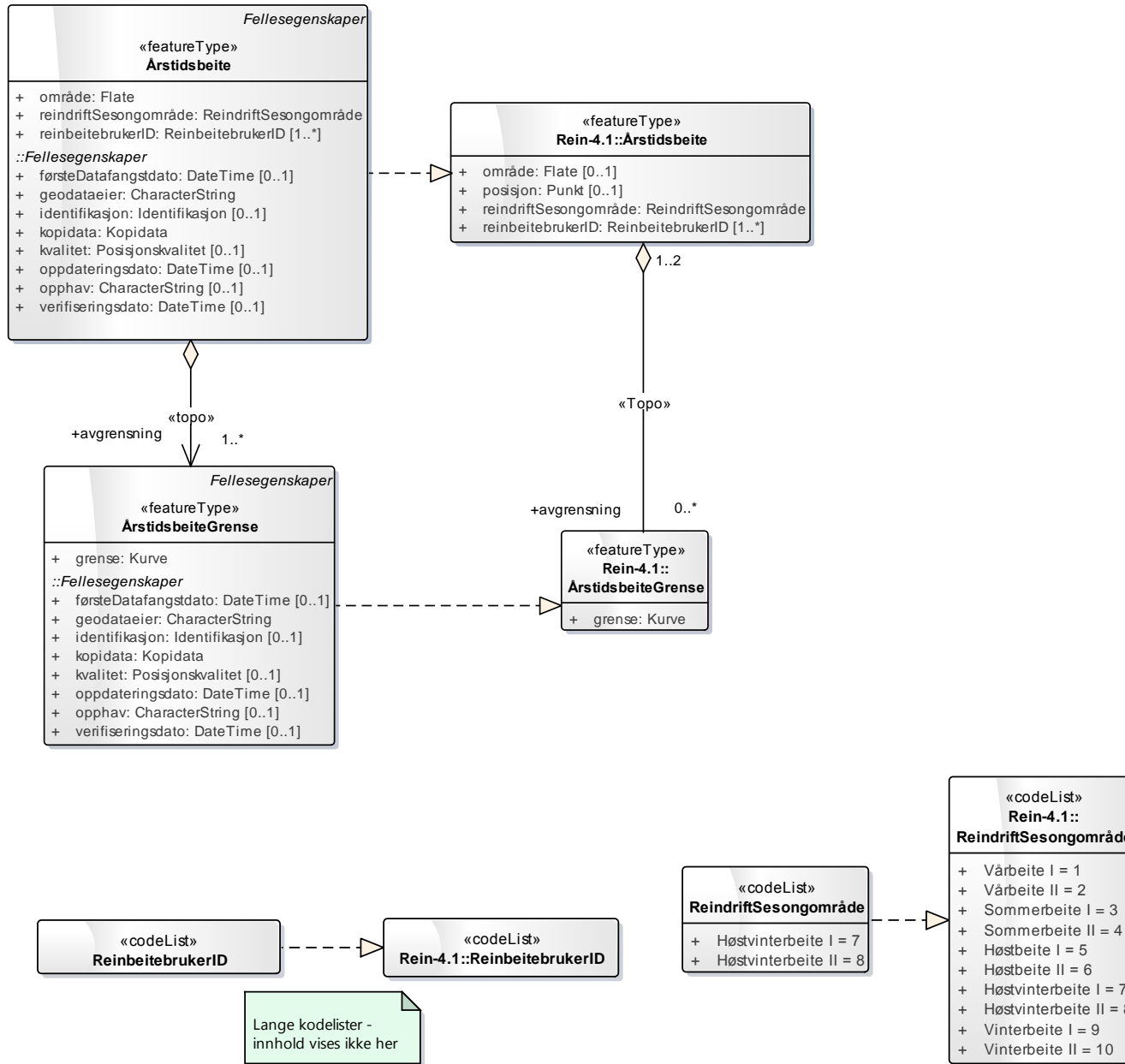
Figur 1 Pakkerealisering



Figur 2 Produktspesifikasjon Årstidsbeite-høstvinter



Figur 3 Realiseringer fra SOSI-objekt



Figur 4 Realiseringer fra fagområde

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

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

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

«codeList» ReindriftSesongområde
+ Høst vinterbeite I = 7
+ Høst vinterbeite II = 8

«codeList» Målemetode

Lang kodeliste
-innhold vises ikke her

«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 / Pasvik = ZB
+ Beahcegealli = YY
+ Beaskádas = YI
+ Byrkje / Børgefjell = WD
+ Cohkolat 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 / Fosen = 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 oarjjabealli / Karasjok vestre distrikt = ZS
+ Kongsvikdalen = XE
+ Lákkonjárga = YJ
+ Lom Tamreinlag = ØA
+ Luvlie-Njáavmesje / Østre-Namdalen = VJ
+ Láarte / 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
+ Nuorttabealli / Østre sone = YQC
+ Oarje-Sievju / Seiland Vest = YF
+ Oarjjabealli / Vestre sone = YQA

+ Oarjjabealli / Vestre sone = YQA
+ Oarjjit Máttá-Várjaj / Vestre Sør-Varanger = ZC
+ Oarjjit 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 / Rebbenessøya = XN
+ Røssåga/Toven/ Syv søstre = WF
+ Saanti / Essand = UZ
+ Sállan / Sørøy = YA
+ Sállir / Kvaløya = XK
+ Saltfjellet = WN
+ Seainnus/Návvgastat = YE
+ Seakkesnjárga ja Sildá / Frakfjord med Silda = YM
+ Silvvetnjárga = YN
+ Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet = ZG
+ Skárfvággi = YU
+ Skjomen = WZ
+ Skæhkere / Skjækerfjell = VF
+ Spalca = YP
+ Spierttagáisa = ZJ
+ Spierttanjárga = ZH
+ Stajggo - Habmer = WS
+ Stállonjárga / Hjertinden = XZ
+ Stierdná / Stjemøya = YH
+ Stutoranjárga / Tromsdalen/ Andersdalen - Stomheimen = XU
+ Svahke / Elgá = UW
+ Trollheimen = ØG
+ Uhcanjárga / Altevatn = XS
+ Ulisuolu / 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 reindriften i en bestemt årstid

Merknad: Reindrift er en nomadisk næring med en syklisk veksling mellom beiter tilpasset reinens krav i den enkelte årstid. Et reindriftsår 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
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.			ReindriftSesongområde
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
Generalization		ÅrstidsbeiteGrense.	Fellesegenskaper.
Realization		ÅrstidsbeiteGrense.	ÅrstidsbeiteGrense.
Association «topo»		1..* ÅrstidsbeiteGrense. Rolle: avgrensning	Årstidsbeite.

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 objektet/dataene 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 «Generalization»		Årstidsbeite.	Fellesegenskaper.
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 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. */ 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 tverravn 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» 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
	Høst vinterbeite I	Intensivt brukte områder, som ofte pakkes til med snø og blir utilgjengelige for reinen utover vinteren. -- Definition -- Intensively-used areas that are often covered with snow, making them inaccessible to reindeer as winter progresses.		7	
	Høst vinterbeite II	Spredd brukte områder for samme periode som høst vinterbeite 1 -- Definition -- Sporadically-used areas, used during the same period as autumn winter pasture 1		8	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		ReindriftSesongområde.	ReindriftSesongområde.

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	
Várjatnnejárga / Varangerhalvøya	5 D / 6		ZD	
Rággonjárga	7		ZE	
Olggut Corgaš / Oarje-Deatnu / Nordkinnhalvøya / Vestertana	9		ZF	
Siskkit Corgaš ja Lágesduottar / Ifjordfjellet	13		ZG	
Spierttanjárga	14		ZH	
Spierttagáisá	14 A		ZJ	
Kárašjoga oarjjabealli / Karasjok vestre distrikt	16		ZS	
Kárašjoga nuotabealli / Karasjok østre distrikt	17		ZQA	
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	

Produktnavn: Reindrift - Årstidsbeite - Høstwinterbeite, versjon 20170315

Silvvetnjárga	32		YN
Spalca	33		YP
Ábborašša	34		YR
Fávrrósorda	35		YS
Cohkolat ja Biertavárri	36		YT
Skárfvággi	37		YU
Ulisuolu / Uløy	38		YV
Árdni / Gávvir / Arnøy/Kågen	39		YW
Orda	40		YX
Beahcegealli	42		YY
Iinnasuolu / Kanstadjord/ Vestre Hinnøy	34		XA
Dielddasuolu / 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 / Hjertinden	20		XZ
Gielas	21		XØ
Voengelh-Njaarke / Kappfjell/Bindal/Kolbotn	18		WA

Produkt navn: Reindrift - Årstidsbeite - Høst vinterbeite, versjon 20170315

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
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	
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	
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/Treghet		95	

Produkt navn: Reindrif - Årstidsbeite - Høst vinterbeite, versjon 20170315

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 høstvinterbeite 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 høstvinterbeiter i Reindriften-Norge.

Stedfestingsnøyaktighet (samsvar mellom posisjonsangivelser og fasitverdier)

Høstvinterbeiter 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 høstvinterbeiter 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 reindriftenes 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 reindriftenes 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 høstvinterbeite. Denne er tilgjengelig via nettportalen for offentlig kartinformasjon:

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

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

Leveransenhet

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: <https://wfs.nibio.no/cgi-bin/rein/hostvinterbeite?>

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

Metadata og lenke til datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/85a4c5e3-25ab-427c-b664-bbac2d0c9e79>

Metadata og lenke til WFS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/e19e7e0f-07a8-4636-b3f6-4ba560b1136d>

Metadata og lenke til WMS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/85a4c5e3-25ab-427c-b664-bbac2d0c9e79>

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

Metadata og lenke til datasettet for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/85a4c5e3-25ab-427c-b664-bbac2d0c9e79>

Metadata og lenke til WFS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/e19e7e0f-07a8-4636-b3f6-4ba560b1136d>

Metadata og lenke til WMS-tjenesten:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/85a4c5e3-25ab-427c-b664-bbac2d0c9e79>

13.1 Metadata spesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Produktspesifikasjon: Årstidsbeite-Høst vinterbeite - 20170315

Objekttyper

Årstidsbeite

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=Årstidsbeite	[1..1]	T32
reindriftSesongområde	..SESOMR	=7,8	[1..1]	H2
reinbeitebrukerID	..BEITEBRUKERID	Kodeliste	[1..*]	T3
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGST 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	..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: 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 Hostvinterbeite  
...VERSJON 20170315
```


Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

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

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

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