

Fagområde: Beitebruk i utmark

INNHALDSFORTEGNELSE

Fagområde: Beitebruk i utmark	1
0 Orientering og introduksjon	4
1 Historikk og status	5
1.1 Kortfattet endringslogg.....	5
2 Omfang	6
2.1 Omfatter.....	6
2.2 Målsetting.....	6
2.3 Bruksområde.....	6
3 Normative referanser	7
4 Definisjoner og forkortelser	8
4.1 Definisjoner.....	8
4.2 Forkortelser.....	8
5 Generelt om fagområdet	9
6 Applikasjonsskjema	10
6.1 Introduksjon.....	10
6.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	10
6.2.1 Objekttyper.....	10
6.2.2 Kodelister.....	11
6.2.3 Datatyper.....	12
6.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema.....	13
6.3.1 Objekttyper.....	13
6.3.1.1 Beitebesetning.....	13
6.3.1.2 BeitebesetningGr.....	13
6.3.1.3 Beitelag.....	13
6.3.1.4 BeitelagFellesGr.....	14
6.3.1.5 BeitelagFellesOmr.....	14
6.3.1.6 BeitelagFiktGr.....	14
6.3.1.7 BeitelagGr.....	14
6.3.1.8 BeiteTekniskInnretning.....	15
6.3.1.9 BeiteTekniskInnretningGr.....	15
6.3.2 Assosiasjoner.....	16
6.3.2.1 Assosiasjon <<Topo>> Beitebesetning-BeitebesetningGr.....	16
6.3.2.2 Assosiasjon <<Topo>> Beitelag-BeitelagGr.....	16
6.3.2.3 Assosiasjon <<Topo>> Beitelag-BeitelagFiktGr.....	16
6.3.2.4 Assosiasjon <<Topo>> BeitelagFellesOmr-BeitelagFellesGr.....	16
6.3.2.5 Assosiasjon <<Topo>> BeiteTekniskInnretning-BeiteTekniskInnretningGr.....	16
6.3.2.6 Assosiasjon Beitelag-Beitebesetning.....	17
6.3.2.7 Assosiasjon Beitelag-BeitelagFellesOmr.....	17
6.3.2.8 Assosiasjon Beitelag-BeiteTekniskInnretning.....	17
6.3.3 Kodelister.....	18
6.3.3.1 <<CodeList>> UtmarkbeiteAnleggstype.....	18
6.3.4 Datatyper.....	18
7 SOSI-format realisering	19
7.1 Objekttyper.....	19
7.1.1 Beitelag.....	19
7.1.2 BeitelagGr.....	19
7.1.3 BeitelagFiktGr.....	19
7.1.4 BeitelagFellesOmr.....	19
7.1.5 BeitelagFellesGr.....	19
7.1.6 Beitebesetning.....	19
7.1.7 BeitebesetningGr.....	20
7.1.8 BeiteTekniskInnretning.....	20
7.1.9 BeiteTekniskInnretningGr.....	20
7.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder.....	20
7.3 Basisegenskaper og assosiasjoner.....	21
7.3.1 utmarkbeiteAnleggstype UB_ANL_TYP.....	21

7.3.2 utmarkbeiteDyreslag UB_DYRESL.....	21
7.4 Gruppe-egenskaper.....	21
7.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder.....	22
7.6 Eksempler på SOSI formatet.....	22
8 GML realisering.....	23
8.1 GML skjema.....	23
8.2 Eksempel på GML-formatet.....	23
9 Fullstendig endringslogg.....	.24

0 Orientering og introduksjon

Dette fagområdet omhandler Beitebruk i utmark, som er et av flere fagområder i SOSI generell objektkatalog. Fagområdene er utgangspunktet for utarbeidelse av produktspesifikasjoner. En produktspesifikasjon vil ta utgangspunkt i den generelle objektkatalogen og spesifisere i detalj hvilke objekttyper, egenskaper og forhold som skal være med i spesifikasjonen. Eksempel på produktspesifikasjoner er Produktspesifikasjon FKB og temadataspesifikasjoner for Norge Digitalt.

1 Historikk og status

Spesifikasjon av Beitebruk i utmark var ny i versjon 3.2. Den videre behandling framgår av tabellen nedenfor:

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
3.1	1999-08		Forslag til SOSI-gruppe 6
3.2	2000-05	NIJOS	
3.3	2001-05	NIJOS	
3.4	2002-09	SOSI-sekretariatet	
4.0	2006-11	SOSI AG 6 / SOSI-sekretariatet	Ny utforming av standarden

Aktuell ansvarlig:

Statens kartverk
 SOSI-sekretariatet
 Kartverksv. 21, 3507 Hønefoss
 Tlf. 32 11 81 00
SOSI-sekretariatet@statkart.no

Faglig ansvarlig:

Norsk institutt for skog og landskap
 Raveien 9
 Boks 115, 1430 ÅS
 Tlf. 64 94 80 00
ingvild.nystuen@skogoglandskap.no

1.1 Kortfattet endringslogg

Denne versjonen av standarden er tilpasset det pågående standardiseringsarbeidet i regi av ISO/TC 211. Som et resultat at dette er standarden nå inndelt i en implementasjonsuavhengig del samt realisering i form av SOSI og GML (Geographic Markup Language), som er en variant av XML. Det legges opp til en gradvis overgang til realisering i form av GML. Som forberedelse til disse justeringene har SOSI arbeidsgruppe 1 vedtatt retningslinjer for arbeidet. Disse er tilgjengelige på SOSI's WEB sider, og omhandler:

[Retningslinjer for arbeidet med neste versjon av SOSI \(4.0\)](#)
[Retningslinjer forholdet objektkatalog og produktspesifikasjon](#)
[Forholdet mellom objekttyper og temakoder](#)
[Prinsipper for definisjoner](#)

For å forstå bakgrunnen for flere av endringene henvises til disse retningslinjene.

For fullstendig endringslogg vises til kapittel 9 i denne beskrivelsen.

Temakoder er fjernet etter vedtak i AG1

Fagområde

Type endring	Gjelder	Endring
Feltendring (Omfang)	BEITE	Feltene OMFATTER, Historikk og Status er endret.
Sletting (temporær)	BeitegranskningOmr, BeitegranskningGr, BeiteTekniskInnretningPkt, BeiteTekniskInnretningLin	Objekttypene er slettet. En objekttype kan nå ha ulike geometrier

Objekttype

Type endring	Gjelder	Endring
Ny objekttegenskap	Beitebesetning	Gruppeelementet GID er utvidet med KOMM. PS!! Her avventes hvordan dette blir endelig i matrikkelen
Egenskaps-sletting	BeiteTekniskInnretning	Objekttypeegenskapene "IID, UNIVERS og ID " er fjernet fra objekttypen. Generelle egenskaper angies ikke i obj.katalog.
Ny objekttegenskap	BeitelagFellesOmr, Beitelag, BeiteTekniskInnretningGr	Objekttypene har fått nye egenskaper
Egenskaps-sletting	BeitelagFellesOmr, Beitelag	Objekttypeegenskaper er fjernet
Ny gruppetype	BeiteTekniskInnretningGr	Objekttypen har fått nye gruppetyper

Egenskap til objekttype

Type endring	Gjelder	Endring
opsjon-endring	Beitebesetning/BNR	Denne er nå påkrevet etter siste diskusjon i matrikkelen (10. august 2006), det har vært mye frem og tilbake vedr. matrikkelen.

Enkeltstående egenskap

Type endring	Gjelder	Endring
Sletting	utmarkbeiteLagsnummer	Egenskapen utmarkbeiteLagsnummer er slettet
Feltlengde-endring	UB ANL TYP	Egenskapens feltlengde endret fra "3" til "2"
Verditype-endring	UB ANL TYP	Egenskapens verditype endret fra "T" til "H"

Kodeverdi

Type endring	Gjelder	Endring
Sletting	UB ANL TYP	Kodeverdien er slettet: "24"

Topologiske assosiasjoner opprettet

2 Omfang

2.1 Omfatter

Spesifikasjonen omfatter grenser for besetning og beitelag, samt beitetekniske innretninger for utmarksbeite for sau, geit, storfe og hest. Spesifikasjonen omfatter områder beitelaget til vanlig benytter som beiteareal., ikke de formelle (slik som beiterettighetsgrenser mv.).

2.2 Målsetting

I denne første versjonen av spesifikasjonen er beitebruk for sau vektlagt. Framtidige påbygninger kan omfatte utfyllende detaljer for geit, storfe og hest.

2.3 Bruksområde

Dataene skal kunne brukes i Informasjonssystem for beitebruk i utmark (IBU).

3 Normative referanser

4 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

4.1 Definisjoner

Beitelag

Lag av flere beitebrukere som disponerer et beiteområde og er tilsluttet Organisert beitebruk. Laget samarbeider om tilsyn, sanking og andre tiltak knytta til beitebruken som f.eks gjerding og gjeterbuer. Laget sender årlig inn et registrerings skjema over antall dyr sluppet og tapt på beite. Beitelaget er registrert i fylket dyrene beiter.

Beitelagsgrense

Beitelagsgrense avgrenser det området laget til vanlig benytter som beiteareal. Det legges vekt på å få et mest mulig rett bilde av den faktiske arealbruken, uavhengig av beiterettsgrenser.

DKSNV

Det Kgl. Selskap for Norges Vel. Utførte i perioden 1942 til 1974 beitegranskinger i norske fjellområder. Det ble laget fylkesvise oversikter for alle fylker unntatt Østfold, Vestfold og Akershus. Arbeidet bygger på oversikt over vegetasjonstyper i hvert beiteområde basert på linjetakster.

IBU

Informasjonssystem for beitebruk i utmark. IBU skal være et redskap for planlegging og forvaltning av utmark og næringsutvikling innen utmarksbasert husdyrbruk.

Organisert beitebruk

Avtale mellom Landbruksdepartementet og Norsk sau- og geitalslag. Avtalen har som siktemål å få til en mer rasjonell utnyttning av utmarksbeite, samt å redusere tap av beitedyr. Avtalen vart oppretta i 1970. I dag er rundt 950 beitelag/sankelag etablert og dette omfatter rundt 80% av norsk sau. Antallet geit og storfe innen ordninga er lågt, men økende. Midler til Organisert beitebruk blir bevilget over Jordbruksavtalen, og administreres av Tiltaksfondet for småfe og fjørfe. Fylkesmannens landbruksavdeling har ansvaret for virkemiddelbruken i hvert fylke. Det blir gitt støtte pr. dyr på beite og til investeringstiltak. Hvert fylke har et fylkesutvalg for Organisert beitebruk. Alle beitelag sender hvert år inn et registrerings skjema.

Utmarksbeite

Beite i skog og fjell hvor beitedyra går fritt. Omfatter areal utenom innmark.

4.2 Forkortelser

5 Generelt om fagområdet

6.2.2 Kodelister

<<CodeList>> UtmarkbeiteAnleggstype
+ Sperregjerde, permanent = 1
+ Sperregjerde, midlertidig = 2
+ Beitehage = 3
+ Fangearm = 4
+ Bro = 5
+ Reindriftsvei = 6
+ Båttransport for rein = 7
+ Reindriftsanlegg generelt = 8
+ Merkegjerd = 10
+ Skille/opplastingsgjerd rein = 11
+ Kombinert gjerd (merk/slakt) = 12
+ Feltslakteanlegg = 13
+ Mobilt arbeidsgjerd = 14
+ Bolig for reindriftsutøver = 15
+ Gjeterbu / -hytte, varmetue = 16
+ Mye brukt teltplass = 17
+ Gamme = 18
+ Naust/lager = 19
+ Drifteveg, gangveg = 20
+ Drifteveg, kjøreveg = 21
+ Samle- / skillekve = 22
+ Grøfta myr = 23
+ Kai / brygge = 25
+ Ferist = 26
+ Salteplass = 27
+ Forebygning mot skorfeste = 28
+ Kryssingspunkt i sperregjerd = 29
+ Sankefelle = 30

6.2.3 Datatyper

<code><<DataType>></code> Matrikelnummer (from Eiendomsinformasjon)
+ matrikelkommune : Matrikelkommune + gårdsnummer : Integer + bruksnummer : Integer + festenummer [0..1] : Integer + seksjonsnummer [0..1] : Integer

6.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema

Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

6.3.1 Objekttyper

6.3.1.1 Beitebesetning

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
1	Objekttype Beitebesetning	areal der beitedyr tilhører en eier Merknad: Jfr. landbrukseiendom i Landbruksregisteret, beiter.				
1.1	område	objektets utstrekning	1	1	Flate	
1.2	posisjon	sted som objektet eksisterer på	1	1	Punkt	
1.3	matrikkelnummer	sammensatt egenskap som inneholder matrikkelkommune, gårdsnummer og bruksnummer	0	1	Matrikkelnummer	
1.4	utmarkbeiteDyreslag	spesifikasjon av hvilket dyreslag som beiter innenfor et område	0	1	CharacterString	
1.5	Rolle avgrensning		0	N	BeitebesetningGr	Rollen er en aggregering
1.6	Rolle (unavnet) Beitelag		1	1	Beitelag	

6.3.1.2 BeitebesetningGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
2	Objekttype BeitebesetningGr	avgrensning av et beitebesetningsområde				
2.1	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	1	1	Kurve	
2.2	Rolle (unavnet) Beitebesetning		1	2	Beitebesetning	

6.3.1.3 Beitelag

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
3	Objekttype Beitelag	areal som benyttes av et beitelag Merknad: Beitelaget kan være delt i flere mindre områder.				
3.1	område	objektets utstrekning	1	1	Flate	
3.2	posisjon	sted som objektet eksisterer på	1	1	Punkt	
3.3	organisasjonsnummer	organisasjonsnummer fra Brønnøysund-registeret	1	1	Integer	
3.4	utmarkbeiteDyreslag	spesifikasjon av hvilket dyreslag som beiter innenfor et område	0	1	CharacterString	
3.5	Rolle avgrensning		0	N	BeitelagGr	Rollen er en aggregering
3.6	Rolle fiktivavgrensning		0	N	BeitelagFiktGr	Rollen er en aggregering
3.7	Rolle besetning		1	N	Beitebesetning	Rollen er en aggregering
3.8	Rolle fellesområde		1	N	BeitelagFellesOmr	Rollen er en aggregering
3.9	Rolle		0	N	BeiteTekniskInnretning	Rollen er en aggregering

Fagområde: **Beitebruk i utmark**

	innretning					
--	------------	--	--	--	--	--

6.3.1.4 BeitelagFellesGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
4	Objekttype BeitelagFellesGr	avgrensning av et beitelag felles område				
4.1	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	1	1	Kurve	
4.2	Rolle (unavnet) BeitelagFellesOmr		1	2	BeitelagFellesOmr	

6.3.1.5 BeitelagFellesOmr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
5	Objekttype BeitelagFellesOmr	areal som benyttes av to eller flere beitelag, det vil si der beitelag overlapper hverandre				
5.1	område	objektets utstrekning	1	1	Flate	
5.2	posisjon	sted som objektet eksisterer på	1	1	Punkt	
5.3	organisasjonsnummer	organisasjonsnummer fra Brønnøysund-registeret	1	5	Integer	
5.4	utmarkbeiteDyreslag	spesifikasjon av hvilket dyreslag som beiter innenfor et område	0	1	CharacterString	
5.5	Rolle avgrensning		0	N	BeitelagFellesGr	Rollen er en aggregering
5.6	Rolle (unavnet) Beitelag		2	N	Beitelag	

6.3.1.6 BeitelagFiktGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
6	Objekttype BeitelagFiktGr	fiktiv avgrensning av to beitelag som overlapper hverandre Merknad: Områdene blir digitalisert som to figurer som ligger inntil hverandre (med andre ord ikke overlappende figurer). Grensa som er felles for disse to områdene betegnes 'fiktiv grense beitelag'.				
6.1	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	1	1	Kurve	
6.2	Rolle (unavnet) Beitelag		2	2	Beitelag	

6.3.1.7 BeitelagGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
7	Objekttype BeitelagGr	avgrensning av et beitelagsområde				
7.1	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	1	1	Kurve	
7.2	Rolle (unavnet) Beitelag		1	2	Beitelag	

6.3.1.8 BeiteTekniskInnretning

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
8	Objekttype BeiteTekniskInnretning	byggverk, veier og anlegg som brukes og vedlikeholdes av beitelagene for deres bruk av beiteområdene				
8.1	område	objektets utstrekning	0	1	Flate	
8.2	senterlinje	forløp som følger objektets sentrale del	0	1	Kurve	
8.3	posisjon	sted som objektet eksisterer på	0	1	Punkt	
8.4	utmarkbeiteAnleggstype	spesifikasjon av type teknisk anlegg som er etablert i forbindelse med utmarksbeite	1	1	UtmarkbeiteAnleggstype	
8.5	Rolle avgrensning		0	N	BeiteTekniskInnretningGr	Rollen er en aggregering
8.6	Rolle (unavnet) Beitelag		1	1	Beitelag	

6.3.1.9 BeiteTekniskInnretningGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
9	Objekttype BeiteTekniskInnretningGr	avgrensning av et beiteteknisk innretningsområde				
9.1	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	1	1	Kurve	
9.3	Rolle (unavnet) BeiteTekniskInnretning		1	2	BeiteTekniskInnretning	

6.3.2 Assosiasjoner

6.3.2.1 Assosiasjon <<Topo>> Beitebesetning-BeitebesetningGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
1	Assosiasjon Beitebesetning-BeitebesetningGr					
1.1	Rolle avgrensning		1	N	BeitebesetningGr	Rollen er en aggregering
1.2	Rolle (unavnet) Beitebesetning		1	2	Beitebesetning	

6.3.2.2 Assosiasjon <<Topo>> Beitelag-BeitelagGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
2	Assosiasjon Beitelag-BeitelagGr					
2.1	Rolle avgrensning		1	N	BeitelagGr	Rollen er en aggregering
2.2	Rolle (unavnet) Beitelag		1	2	Beitelag	

6.3.2.3 Assosiasjon <<Topo>> Beitelag-BeitelagFiktGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
3	Assosiasjon Beitelag-BeitelagFiktGr					
3.1	Rolle fiktivavgrensning		0	N	BeitelagFiktGr	Rollen er en aggregering
3.2	Rolle (unavnet) Beitelag		2	2	Beitelag	

6.3.2.4 Assosiasjon <<Topo>> BeitelagFellesOmr-BeitelagFellesGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
4	Assosiasjon BeitelagFellesOmr-BeitelagFellesGr					
4.1	Rolle avgrensning		1	N	BeitelagFellesGr	Rollen er en aggregering
4.2	Rolle (unavnet) BeitelagFellesOmr		1	2	BeitelagFellesOmr	

6.3.2.5 Assosiasjon <<Topo>> BeiteTekniskInnretning-BeiteTekniskInnretningGr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
5	Assosiasjon BeiteTekniskInnretning- BeiteTekniskInnretningGr					
5.1	Rolle		1	N	BeiteTekniskInnretningGr	Rollen er en aggregering

Fagområde: **Beitebruk i utmark**

	avgrensning					
5.2	Rolle (unavnet) BeiteTekniskInnretning		1	2	BeiteTekniskInnretning	

6.3.2.6 Assosiasjon Beitelag-Beitebesetning

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
6	Assosiasjon Beitelag-Beitebesetning					
6.1	Rolle besetning		1	N	Beitebesetning	Rollen er en aggregering
6.2	Rolle (unavnet) Beitelag		1	1	Beitelag	

6.3.2.7 Assosiasjon Beitelag-BeitelagFellesOmr

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
7	Assosiasjon Beitelag-BeitelagFellesOmr					
7.1	Rolle fellesområde		1	N	BeitelagFellesOmr	Rollen er en aggregering
7.2	Rolle (unavnet) Beitelag		2	N	Beitelag	

6.3.2.8 Assosiasjon Beitelag-BeiteTekniskInnretning

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
8	Assosiasjon Beitelag-BeiteTekniskInnretning					
8.1	Rolle innretning		0	N	BeiteTekniskInnretning	Rollen er en aggregering
8.2	Rolle (unavnet) Beitelag		1	1	Beitelag	

6.3.3 Kodelister

6.3.3.1 <<CodeList>> UtmarkbeiteAnleggstype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
1	Kodeliste UtmarkbeiteAnleggstype	spesifikasjon av type teknisk anlegg som er etablert i forbindelse med utmarksbeite	
1.1	Sperregjerde, permanent		1
1.2	Sperregjerde, midlertidig		2
1.3	Beitehage		3
1.4	Fangearm		4
1.5	Bro		5
1.6	Reindriftsvei		6
1.7	Båttransport for rein		7
1.8	Reindriftsanlegg generelt		8
1.9	Merkegjerde		10
1.10	Skille/opplastingsgjerde rein		11
1.11	Kombinert gjerde (merk/slakt)		12
1.12	Feltslakteanlegg		13
1.13	Mobilt arbeidsgjerde		14
1.14	Bolig for reindriftsutøver		15
1.15	Gjeterbu / -hytte, varместue		16
1.16	Mye brukt teltplass		17
1.17	Gamme		18
1.18	Naust/lager		19
1.19	Drifteveg, gangveg		20
1.20	Drifteveg, kjøreveg		21
1.21	Samle- / skillekve		22
1.22	Grøfta myr		23
1.23	Kai / brygge		25
1.24	Ferist		26
1.25	Salteplass		27
1.26	Forebygning mot skorfeste		28
1.27	Kryssingspunkt i sperregjerde		29
1.28	Sankefelle		30

6.3.4 Datatyper

Ingen definerte

7 SOSI-format realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver realisering i form av SOSI-syntaks. En annen realiseringsplattform kan være GML (Geography Markup Language).

7.1 Objekttyper

Tabellene nedenfor spesifiserer hvordan objekttypene blir kodet i SOSI. Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet eller B for betingelse. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

7.1.1 Beitelag

areal som benyttes av et beitelag

Merknad: Beitelaget kan være delt i flere mindre områder.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Beitelag	1	1	
organisasjonsnummer	..ORGNR		1	1	
utmarkbeiteDyreslag	..UB DYRESL		0	1	

7.1.2 BeitelagGr

avgrensning av et beitelagsområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	BeitelagGr	1	1	

7.1.3 BeitelagFiktGr

fiktiv avgrensning av to beitelag som overlapper hverandre

Merknad: Områdene blir digitalisert som to figurer som ligger inntil hverandre (med andre ord ikke overlappende figurer).

Grensa som er felles for disse to områdene betegnes 'fiktiv grense beitelag'.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	BeitelagFiktGr	1	1	

7.1.4 BeitelagFellesOmr

areal som benyttes av to eller flere beitelag, det vil si der beitelag overlapper hverandre

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	BeitelagFellesOmr	1	1	
organisasjonsnummer	..ORGNR		1	5	organisasjonsnummer fra Brønnøysund-registeret
utmarkbeiteDyreslag	..UB DYRESL		0	1	

7.1.5 BeitelagFellesGr

avgrensning av et beitelag felles område

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	BeitelagFellesGr	1	1	
tema	..LTEMA	4233	0	1	

7.1.6 Beitebesetning

areal der beitedyr tilhører en eier

Merknad: Jfr. landbrukseiendom i Landbruksregisteret, beiter.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Beitebesetning	1	1	
matrikelnummer	..MATRIKKELNUMMER		0	1	
matrikelkommune	...MATRIKKELKOMMUNE		1	1	
gårdsnummer	...GNR		1	1	
bruksnummer	...BNR		1	1	
festenummer	...FNR		0	1	
seksjonsnummer	...SNR		0	1	
utmarkbeiteDyreslag	..UB DYRESL		0	1	

7.1.7 BeitebesetningGr

avgrensning av et beitebesetningsområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	BeitebesetningGr	1	1	

7.1.8 BeiteTekniskInnretning

byggverk, veier og anlegg som brukes og vedlikeholdes av beitelagene for deres bruk av beiteområdene

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	BeiteTekniskInnretning	1	1	
utmarkbeiteAnleggstype	..UB_ANL_TYP		1	1	

7.1.9 BeiteTekniskInnretningGr

avgrensning av et beiteteknisk innretningsområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	BeiteTekniskInnretningGr	1	1	

7.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder

Tabellene nedenfor viser hvilke objekttyper som har tilhørighet i andre fagområder
 Fagområdet har ingen objekttyper med tilhørighet i andre kapitler

7.3 Basisegenskaper og assosiasjoner

Nedenfor følger definisjoner av SOSI-basisegenskaper som er spesielle for dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen.

utmarkbeiteAnleggstype (UB_ANL_TYP), utmarkbeiteDyreslag (UB_DYRESL)

7.3.1 utmarkbeiteAnleggstype UB_ANL_TYP

type teknisk anlegg som er etablert i forbindelse med utmarksbeite

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..UB_ANL_TYP H2			
	Sperregjerde, permanent		1
	Sperregjerde, midlertidig		2
	Beitehage		3
	Fangearm		4
	Bro		5
	Reindriftsvei		6
	Båttransport for rein		7
	Reindriftsanlegg generelt		8
	Merkegjerde		10
	Skille/opplastingsgjerde rein		11
	Kombinert gjerde (merk/slakt)		12
	Feltslakteanlegg		13
	Mobilt arbeidsgjerde		14
	Bolig for reindriftsutøver		15
	Gjeterbu / -hytte, varmestue		16
	Mye brukt teltplass		17
	Gamme		18
	Naust/lager		19
	Drifteveg, gangveg		20
	Drifteveg, kjøreveg		21
	Samle- / skillekve		22
	Grøfta myr		23
	Kai / brygge		25
	Ferist		26
	Salteplass		27
	Forebygning mot skorfeste		28
	Kryssingspunkt i sperregjerde		29
	Sankefelle		30

7.3.2 utmarkbeiteDyreslag UB_DYRESL

hvilket dyreslag som beiter innenfor et område

Eksempel: Dyreslag kan for eksempel være Sau, Geit, Storfe, Hest, eller kombinasjoner av dyreslag, for eksempel "Sau og storfe"

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..UB_DYRESL T30

7.4 Gruppe-egenskaper

Gruppe-egenskaper er en realisering av datatyper i modellen. Nedenfor følger syntaks-definisjoner samt kompaktifisering av gruppe-egenskaper som er benyttet i dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen. Manglende kompaktifisering betyr at kompaktifisering ikke skal brukes. Følgende egenskaper blir definert:

Dette fagområdet har ingen definerte gruppe-egenskaper

7.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder

I tabellen finnes egenskaper som er brukt av objekttyper i denne katalogen men som tilhører andre kataloger.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Tilhører fagområde
bruksnummer	BNR	Eiendom - Eiendomsinformasjon
gårdsnummer	GNR	Eiendom - Eiendomsinformasjon
matrikkelkommune	MATRIKSELKommUNE	Eiendom - Eiendomsinformasjon
matrikelnummer	MATRIKSELNUMMER	Eiendom - Eiendomsinformasjon
organisasjonsnummer	ORGNR	GenerelleTyper - Generelle typer

7.6 Eksempler på SOSI formatet

8 GML realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML-modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver GML-realisering av fagområdet. GML-skjemaer med eksempler er informative for SOSI 4.0.

8.1 GML skjema

Link til GML-skjema for fagområdet:

<http://www.statkart.no/sosi/gml/>

8.2 Eksempel på GML-formatet

9 Fullstendig endringslogg

Fagområde

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Fagområde	Feltendring (Omfang)	BEITE	Feltet OMFATTER er endret.	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Fagområde	Feltendring (Historikk og status)	BEITE	Feltet Historikk og Status er endret.	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Fagområde	Sletting (temporær)	BeitegranskningOmr	Objekttypen "BeitegranskningOmr" er lagt i søppeldunken	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Fagområde	Sletting (temporær)	BeitegranskningGr	Objekttypen "BeitegranskningGr" er lagt i søppeldunken	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Fagområde	Ny objekttype	BeiteTekniskInnretningGr	Objekttypen BeiteTekniskInnretningGr er opprettet	Feilmodellert i forrige versjon (Thorolf Trolsrud)
Fagområde	Sletting (temporær)	BeiteTekniskInnretningPkt	Objekttypen "BeiteTekniskInnretningPkt" er lagt i søppeldunken	Ivarettatt i objekttypen BeiteTekniskInnretning, objekttypen kan ha ulike geometrier (Thorolf Trolsrud)
Fagområde	Sletting (temporær)	BeiteTekniskInnretningLin	Objekttypen "BeiteTekniskInnretningLin" er lagt i søppeldunken	Ivarettatt i objekttypen BeiteTekniskInnretning, objekttypen kan ha ulike geometrier (Thorolf Trolsrud)

Objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Objekttype	Egenskaps-sletting	BeiteTekniskInnretning	Objekttypeegenskapen "IID " er fjernet fra objekttypen	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Egenskaps-sletting	BeiteTekniskInnretning	Objekttypeegenskapen "UNIVERS " er fjernet fra objekttypen	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Egenskaps-sletting	BeiteTekniskInnretning	Objekttypeegenskapen "ID " er fjernet fra objekttypen	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny objekttegenskap	BeitelagFellesOmr	Objekttypen har fått ny egenskap: "ORGNR".	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Egenskaps-sletting	BeitelagFellesOmr	Objekttypeegenskapen "UB_LAGSNR " er fjernet fra objekttypen	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Beitelag	Objekttypen har fått ny egenskap: "ORGNR".	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Beitelag	Objekttypeegenskapen "UB_LAGSNR " er fjernet fra objekttypen	NIJOS 8.12.2004 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	BeiteTekniskInnretningGr	Objekttypen har fått ny gruppetype: "LINJE	Feilmodellert i forrige versjon (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	BeiteTekniskInnretning	Objekttypen har fått ny gruppetype: "LINJE	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	BeiteTekniskInnretning	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)

Fagområde: **Beitebruk i utmark****Egenskap til objekttype**

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Beitebesetning/BNR	Denne er nå påkrevet etter siste diskusjon i matrikkelen (10. august 2006), det har vært mye frem og tilbake vedr. matrikkelen.	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Egenskap til objekttype	nivaa-endring	Beitebesetning/KOMM	Objekttypeegenskapens nivaa endret fra "2" til "3"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)

Objekttypeegenskapsverdi

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
------	--------------	---------	---------	-------

Enkeltstående egenskap

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Enkeltstående egenskap	Sletting	utmarkbeiteLagsnummer	Egenskapen utmarkbeiteLagsnummer er slettet	Erstattet av organisasjonsnummer (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Feltlengde-endring	UB_ANL_TYP	Egenskapens feltlengde endret fra "3" til "2"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Verditype-endring	UB_ANL_TYP	Egenskapens verditype endret fra "T" til "H"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)

Kodeverdi

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Kodeverdi	Sletting	UB_ANL_TYP	Kodeverdien er slettet: "24"	Lå dobbelt (Thorolf Trolsrud)

Rolle til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Rolle til objekttype	Ny rolle	BeiteTekniskInnretningGr	Assosiasjon mellom BeiteTekniskInnretningGr og BeiteTekniskInnretning med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	BeitebesetningGr	Assosiasjon mellom BeitebesetningGr og Beitebesetning med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	BeitelagFellesGr	Assosiasjon mellom BeitelagFellesGr og BeitelagFellesOmr med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	BeitelagFiktGr	Assosiasjon mellom BeitelagFiktGr og Beitelag med rollenavn "invers-fiktivavgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	BeitelagGr	Assosiasjon mellom BeitelagGr og Beitelag med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Beitelag	Assosiasjon mellom Beitelag og BeitelagFiktGr med rollenavn "fiktivavgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)