

# Fagområde: Annen naturinformasjon

Revidert 6. mars 2007









































### 7.1.8 SandGrusGrense

avgrensning av sand/grus

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

### 7.1.9 Severdighet

severdigheter som har allmenn interesse og som ikke dekkes opp av fredningsobjekter som kulturminne eller naturminne

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	Severdighet	1	1	

### 7.1.10 Skog

alle typer skogsmark som barskog, lauvskog og blandingskog

Merknad: Også hogstflater - selv om nyplanting ikke er synlig. Omfatter alle slags skogboniteter, også storvokste vierkrattbelter i Nord-Norge

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Skog	1	1	

### 7.1.11 SkogGrense

avgrensning av skog

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

### 7.1.12 Stein

markert stein

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Stein	1	1	

### 7.1.13 SteinOmriss

avgrensning av markert stein

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	SteinOmriss	1	1	
høydereferanse	..HREF		0	1	

### 7.1.14 Steinur

steinurer, steinområder

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Steinur	1	1	

### 7.1.15 SteinurGrense

avgrensning av steinur

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

### 7.1.16 Tregruppe

enkelstående tre eller trær i små grupper

Merknad: Avstanden mellom trærne/gruppene skal være så stor at det ikke kan defineres som et sammenhengende skogsområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Tregruppe	1	1	
treType	..TRE TYP		0	1	

### 7.1.17 Vernskog

skog som danner vern mot annen skog eller naturskader, samt områder opp mot fjellet eller ut mot havet der skogen er sårbar, og kan bli ødelagt ved feil skogbehandling.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	Vernskog	1	1	
vernskogType	..VERN MOT		0	1	

### 7.1.18 VernskogGrense

avgrenser en vernskog

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	VernskogGrense	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.

treType (TRE\_TYP), vernskogType (VERN\_MOT)

#### 7.3.1 treType TRE\_TYP

hovedinndeling av trær

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TRE_TYP H2			
	Uklassifisert /ukjent		1
	Bar	Bartrær	2
	Lauv	Lauvtrær	3

#### 7.3.2 vernskogType VERN\_MOT

ulike typer vernskog

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERN_MOT H1			
	Fjell	Skog som fungerer som klimavern i fjellnære områder	1
	Kyst	Skog som fungerer som klimavern i kystområder	2
	Nord	Skog som fungerer som klimavern i nordlige deler av landet	3

### 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
høydereferanse	HREF	GenerelleTyper - Generelle typer



---

## **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 (Historikk og status)	NATR	Feltet Historikk og Status er endret.	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Fagområde	Sletting (temporær)	SeverdighetPunkt	Objekttypen "SeverdighetPunkt" er lagt i søppeldunken	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)

### Objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Objekttype	Ny gruppetype	Vernskog	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	navneendring	SandGrusAvsetning	Objekttypenavn endret fra SandGrusAvsetning til SandGrus	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	navneendring	MyrÅpenGrense	Objekttypenavn endret fra MyrÅpenGrense til MyrGrense	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Egenskaps-sletting	VernSkogGrense	Objekttypeegenskapen "VERN_MOT" er fjernet fra objekttypen	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	katalog-tilhørighet	FriluftOmråde	Objektkatalogtilhørighet endret fra "NATR" til "FRILUFT"	Flyttet til kapittelet for Friluft (Gerd Mardal)
Objekttype	katalog-tilhørighet	FriluftGrense	Objektkatalogtilhørighet endret fra "NATR" til "FRILUFT"	Flyttet til kapittelet for Friluft (Gerd Mardal)
Objekttype	Ny gruppetype	Steinur	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	Stein	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	SandGrusAvsetning	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	VernSkog	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	Skog	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	Myr	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Objekttype	Ny gruppetype	Severdighet	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)

### Egenskap til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	VernSkog/VERN_MOT	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Tregruppe/TRE_TYP	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	FKB, 12.10..2005 (Thorolf Trolsrud)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	InnmåltTre/TRE_TYP	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	FKB, 12.10..2005

Fagområde: **Annen naturinformasjon**

objekttype				(Thorolf Trolsrud)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Hekk/TRE_TYP	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	FKB, 12.10..2005 (Thorolf Trolsrud)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Allé/TRE_TYP	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	FKB, 12.10..2005 (Thorolf Trolsrud)

**Objekttypeegenskapsverdi**

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

**Enkeltstående egenskap**

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn-endring	VERN_MOT	Egenskapsnavnet endret fra "verneType" til "vernskogType"	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Sletting	sikringÅr	Egenskapen sikringÅr er slettet	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Sletting	sikringForm	Egenskapen sikringForm er slettet	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Sletting	sikringFinansiering	Egenskapen sikringFinansiering er slettet	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Sletting	egnetBruk	Egenskapen egnetBruk er slettet	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Sletting	sikring	Egenskapen sikring er slettet	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Sletting	planStatus	Egenskapen planStatus er slettet	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Enkeltstående egenskap	Sletting	eierForhold	Egenskapen eierForhold er slettet	Utgår, ivaretatt som EIER i den generelle delen (Thorolf Trolsrud)

**Rolle til objekttype**

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Rolle til objekttype	Ny rolle	MyrGrense	Assosiasjon mellom MyrGrense og Myr med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Myr	Assosiasjon mellom Myr og MyrGrense med rollenavn "avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	SkogGrense	Assosiasjon mellom SkogGrense og Skog med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Skog	Assosiasjon mellom Skog og SkogGrense med rollenavn "avgrensning" opprettet!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Vernskog	Assosiasjon mellom Vernskog og VernskogGrense med rollenavn "avgrensning" opprettet!	Se retningslinjer for SOSI_ versjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	SteinurGrense	Assosiasjon mellom SteinurGrense og Steinur med rollenavn "invers-avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Steinur	Assosiasjon mellom Steinur og SteinurGrense med rollenavn "avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)

Fagområde: **Annen naturinformasjon**

Rolle til objekttype	Ny rolle	SteinOmriss	Assosiasjon mellom SteinOmriss og Stein med rollenavn "invers-avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Stein	Assosiasjon mellom Stein og SteinOmriss med rollenavn "avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	SandGrusGrense	Assosiasjon mellom SandGrusGrense og SandGrusAvsetning med rollenavn "invers-avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	SandGrusAvsetning	Assosiasjon mellom SandGrusAvsetning og SandGrusGrense med rollenavn "avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	VernSkog	Assosiasjon mellom VernSkog og VernSkog med rollenavn "avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Skog	Assosiasjon mellom Skog og MarkertSkogGrense med rollenavn "avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	MyrÅpenGrense	Assosiasjon mellom MyrÅpenGrense og Myr med rollenavn "invers-avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Myr	Assosiasjon mellom Myr og MyrÅpenGrense med rollenavn "avgrensning" opprettes!	Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud)