

# Fagområde: Friluftsliv

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

<b>Fagområde: Friluftsliv</b>	<b>1</b>
<b>0 Orientering og introduksjon</b>	<b>4</b>
<b>1 Historikk og status</b>	<b>5</b>
1.1 Kortfattet endringslogg	5
<b>2 Omfang</b>	<b>6</b>
2.1 Omfatter	6
2.2 Målsetting	6
2.3 Bruksområde	6
<b>3 Normative referanser</b>	<b>7</b>
<b>4 Definisjoner og forkortelser</b>	<b>8</b>
4.1 Definisjoner	8
4.2 Forkortelser	8
<b>5 Generelt om fagområdet</b>	<b>9</b>
<b>6 Applikasjonsskjema</b>	<b>10</b>
6.1 Introduksjon	10
6.2 Friluftslivsområder	10
6.2.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema - Friluftslivsområder	10
6.2.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Friluftslivsområder, objekttyper	11
6.2.2.1 Friluftslivsområde	11
6.2.2.2 FriluftslivsområdeAvgrensning	11
6.2.2.3 Assosiasjon <<Topo>> Friluftslivsområde-FriluftslivsområdeAvgrensning	12
6.2.3 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Friluftslivsområder, kodelister	12
6.2.4 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Friluftslivsområder, kodelister	13
6.2.4.1 <<CodeList>> FriluftslivsområdeType	13
6.2.4.2 <<CodeList>> FriluftslivSikring	13
6.2.4.3 <<CodeList>> FriluftsområdeBruksfrekvens	14
6.2.4.4 <<CodeList>> FriluftslivsområdeVerdi	14
6.2.4.5 <<CodeList>> FriluftslivsområdeEgnethet	14
6.2.4.6 <<CodeList>> FriluftslivsområdeDriftstilsyn	15
6.2.4.7 <<CodeList>> LekeRekreasjonstype	15
6.2.4.8 <<CodeList>> FriluftslivsområdePlanStatus	15
6.2.4.9 <<CodeList>> FriluftslivsområdeTilrettelegging	16
6.3 Tur- og friluftsruter	17
6.3.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Abstrakte ruteobjektyper	17
6.3.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Ulike tur- og friluftsruter	18
6.3.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Ulike tur- og friluftsruter	19
6.3.3.1 AnnenRute	19
6.3.3.2 Fotrute	19
6.3.3.3 Sykkelryte	19
6.3.3.4 Skiløype	20
6.3.3.5 TurOgFriluftsruter	20
6.3.4 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Tur- og friluftsruter, kodelister	21
6.3.5 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Tur- og friluftsruter, kodelister	22
6.3.5.1 <<CodeList>> RuteMerking	22
6.3.5.2 <<CodeList>> RuteFølger	22
6.3.5.3 <<CodeList>> SpesialFotrutetype	22
6.3.5.4 <<CodeList>> SpesialSkiløypetype	22
6.3.5.5 <<CodeList>> Rydebredde	23
6.3.5.6 <<CodeList>> Underlagstype	23
6.3.5.7 <<CodeList>> Sykkelrytetype	23
6.3.5.8 <<CodeList>> Fotrutetype	23
6.3.5.9 <<CodeList>> Skiløypetype	23
6.3.5.10 <<CodeList>> Opparbeiding	24
6.3.5.11 <<CodeList>> Trafikkbelastning	24
6.3.5.12 <<CodeList>> RuteVanskelighetsgrad	24
6.3.5.13 <<CodeList>> Løypepreparering	24
6.3.5.14 <<CodeList>> Rutebredde	24

<b>7 SOSI-format realisering.....</b>	<b>26</b>
7.1 Objekttyper.....	26
7.1.1 Friluftslivsområde.....	26
7.1.2 FriluftslivsområdeAvgrensing.....	26
7.1.3 Fotrute.....	26
7.1.4 Skiløype.....	27
7.1.5 Sykkelrute.....	27
7.1.6 AnnenRute.....	28
7.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder.....	28
7.3 Basisegenskaper og assosiasjonsroller.....	29
7.3.1 annenRutetype ARUTETYPE.....	29
7.3.2 antallSkispor ANTALLSKISPOR.....	29
7.3.3 belysning BELYSNING.....	29
7.3.4 fotrutetype FOTRUTETYPE.....	29
7.3.5 friluftslivSikring FRISIKRING.....	29
7.3.6 friluftslivsområdeDriftstilsyn FRIDRIFTSTILSYN.....	30
7.3.7 friluftslivsområdeEgnethet FRIEGNETHET.....	30
7.3.8 friluftslivsområdePlanStatus FRIPLANST.....	30
7.3.9 friluftslivsområdeTilrettelegging FRITILRETTELEGGING.....	31
7.3.10 friluftslivsområdeType FRITYPE.....	31
7.3.11 friluftslivsområdeVerdi FRIVERDI.....	32
7.3.12 friluftslivsområdeBruksfrekvens BRUKSFREKVENNS.....	33
7.3.13 lekeRekreasjonstype LEKEREKRTYPE.....	33
7.3.14 løypepreparering PREPARERING.....	33
7.3.15 opparbeiding OPPARBEIDING.....	33
7.3.16 rutebredde RUTEBREDDE.....	34
7.3.17 ruteFølger RUTEFØLGER.....	34
7.3.18 ruteMerking RUTEMERKING.....	34
7.3.19 rutevanskelighetsgrad RUTEVANSKELIGHETSGRAD.....	34
7.3.20 rydebredde RYDDEBREDDE.....	34
7.3.21 skiløypetype SKILØYPETYPE.....	35
7.3.22 spesialFotrutetype SFOTRUTETYPE.....	35
7.3.23 spesialSkiløypetype SPES_SKILØYPETYPE.....	35
7.3.24 spesialsykkelrutetype SPESIALSYKKELRUTETYPE.....	35
7.3.25 sykkelrutetype SYKKELRUTETYPE.....	35
7.3.26 trafikkbelastning TRAFIKKBELASTNING.....	36
7.3.27 trafikkfare TRAFIKKFARE.....	36
7.3.28 underlagstype UNDERLAGSTYPE.....	36
7.3.29 vedlikeholdsansvarlig VEDLIKEH.....	36
7.4 Gruppe-egenskaper.....	36
7.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder.....	36
7.6 Eksempler på SOSI-format.....	37
<b>8 GML realisering.....</b>	<b>38</b>
8.1 GML skjema.....	38
8.2 Eksempel på GML-formatet.....	38

## **0 Orientering og introduksjon**

Dette fagområdet omhandler Friluftsliv, 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

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
4.0	2006-11	SOSI Ag 6	Nytt fagområde i SOSI Generell objektkatalog

### Aktuell ansvarlig:

Statens kartverk  
SOSI-sekretariatet  
Kartverksvn. 21, 3507 Hønefoss  
Tlf 32 11 81 00  
[SOSI-sekretariatet@statkart.no](mailto:SOSI-sekretariatet@statkart.no)

### Faglig ansvar:

Direktoratet for naturforvaltning  
Tungasletta 2  
7485 Trondheim  
Tlf 73 58 05 00  
[standardisering@dirnat.no](mailto:standardisering@dirnat.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](#)

Friluftsliv er nytt fagområde i SOSI 4.0 og har derfor ingen endringslogg.

---

## 2 Omfang

### 2.1 Omfatter

Spesifikasjonen omfatter områder som er kartlagt som viktige for friluftslivet. Disse kan være ervervet for friluftslivsformål og forvaltet av det offentlige, eller det kan være områder der hensynet til friluftslivet bør ivaretas, f.eks. i planprosesser. En viktig kilde til informasjon er Direktoratet for naturforvaltning Naturbase (<http://www.dirnat.no/nbinnsyn/>). Metodikk for kartlegging av områder som er viktige for friluftslivet er beskrevet i Håndbok for kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder DN-håndbok 25 – 2004, <http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500003689&language=0>.

I tillegg omfatter spesifikasjonen ulike friluftslivsruter som utgjør en viktig del av friluftslivets "infrastruktur". For nærmere beskrivelse henvises det til DN – håndbøkene Marka – Planlegging av by- og tettstedsnære naturområder DN - håndbok 24 – 2003 <http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500003678&language=0> og Grønn by – arealplanlegging og grønnstruktur DN-håndbok 23 – 2003, <http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500003688&language=0>.

### 2.2 Målsetting

Ambisjonen er at denne versjonen i størst mulig grad skal være dekkende i forhold til det behovet man har i forbindelse med kartlegging og verdsetting av viktige friluftslivsområder i Norge , kartlegging av stier, ruter, løyper fotruter, skiløyper osv.

### 2.3 Bruksområde

Formålet med fagområdet Friluftsliv er å beskrive hvilke egenskaper ved friluftslivsområder, ruter og løyper som det anses å være viktig å registrere.

Fagområdebeskrivelsen skal, sammen med Håndbok for kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004 (<http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500003689&language=0>), danne en felles mal for hvordan viktige friluftslivsområder registreres i Norge. Sammen med Markaveilederen gir fagområdet også en beskrivelse av hvordan ulike ruter, stier og løyper skal spesifiseres. Dataene skal kunne brukes i integrerte informasjonssystemer, for eksempel på kart i ulike målestokker, til videre analyser og som et grunnlag for utarbeiding av statistikk.

---

### **3 Normative referanser**

---

## **4 Definisjoner og forkortelser**

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

### **4.1 Definisjoner**

---

#### **Friluftslivsområder generelt**

Friluftsliv Opphold og fysisk aktivitet i friluft i fritiden med sikte på miljøforandringer og naturopplevelse. Uteaktiviteter i nærmiljøet til boliger regnes også som friluftsliv.

### **4.2 Forkortelser**

---



---

## 5 Generelt om fagområdet

Følgende definisjon er lagt til grunn for det offentlige arbeidet med friluftsliv siden tidlig på 1970-tallet. Friluftsliv er opphold og fysisk aktivitet i friluft i fritiden med sikte på miljøforandringer og naturopplevelse. I lov om friluftslivet (28. juni 1957) blir følgende aspekter ved friluftslivet vektlagt: Formålet med loven er å verne friluftslivets naturgrunnlag og klargjøre allmennhetens rett til ferdsel, opphold mv. i naturen, slik at muligheten til å utøve friluftsliv som en helsefremmende, trivselsskapende og miljøvennlig fritidsaktivitet bevares og fremmes. Disse definisjonene omhandler ikke bare selve aktiviteten som utøves, men også hvilke omgivelser aktivitetene foregår i, hvilke opplevelser friluftslivsutøverne har, og hvilke effekter aktiviteten har både for utøverne og for områdene de bruker.

Det må understrekes at for friluftslivsutøverne er opplevelsen det sentrale. Opplevelsen er en kombinasjon av aktiviteten som utøves, de fysiske omgivelsene og forholdet til andre utøvere. For å forstå hvilken funksjon og verdi et friluftslivsområde har, er det altså nødvendig å kjenne til mer enn hvilke aktiviteter som utøves i området. Det er i tillegg også viktig å være oppmerksom på den rammen opplevelsen foregår innenfor. De inntrykk friluftslivsutøverne får fra aktiviteten og det sosiale og fysiske miljøet, vil bli forstått og bedømt i forhold til personlige erfaringer, sosiale normer og kulturelle tradisjoner. Selv om friluftsliv er mer enn aktiviteter, er disse en sentral del av opplevelsen.

Som ledd i arbeidet med å utvikle og ivareta gode forhold for allmennhetens friluftsliv er det viktig at man har kartlagt hvilke områder som er viktig for allmennhetens friluftsliv. Kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder vil danne grunnlag for å:

- sikre en god og variert tilgang til friluftslivsområder og et godt friluftslivstilbud for befolkningen,
- etablere et godt grunnlag for en målrettet forvaltning av friluftslivsområder,
- sikre en målrettet innsats for å bedre tilretteleggingen for friluftsliv,
- unngå bit for bit utbygging og fragmentering,
- sikre at de viktigste områdene og mangfoldet av aktiviteter blir ivaretatt,
- utarbeide av kommuneplanens arealdel, planer for grønnstruktur, marka og lignende , samt søknad om spillemidler og sikringsmidler.

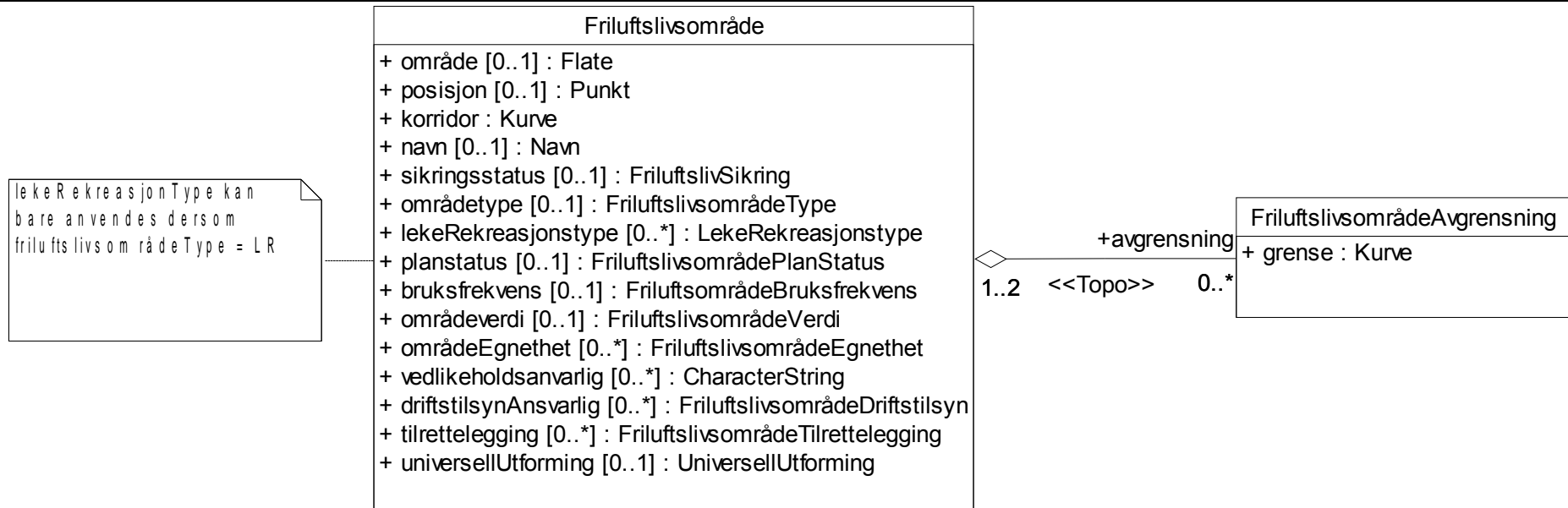
## 6 Applikasjonskjema

### 6.1 Introduksjon

Fagområdet delt opp i to deler, friluftslivsområder og friluftslivsruter.

### 6.2 Friluftslivsområder

#### 6.2.1 Grafisk visning av applikasjonskjema - Friluftslivsområder



**6.2.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Friluftslivsområder, objekttyper**

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

**6.2.2.1 Friluftslivsområde**

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
1	Objekttype Friluftslivsområde					
1.1	område	objektets utstrekning	0	1	Flate	
1.2	posisjon	sted som objektet eksisterer på	0	1	Punkt	
1.3	korridor	korridorer med grønt hovedpreg som ofte inneholder stier, løyper eller sykkelruter Merknad: Gjelder også smale områder som brukes til ikke-motorisert ferdsel i forbindelse med friluftsliv og ferdselforbindelser mellom friluftsområder.	0	1	Kurve	
1.4	navn	navn på friluftslivsområde	0	1	CharacterString	
1.5	sikringsstatus	om og hvordan et område er sikret for dagens og framtidens bruk til friluftslivsformål Merknad: sikring kan være gjennom erverv, avtale eller gjennom plan	0	1	FriluftslivSikring	
1.6	områdetype	klassifisering av friluftslivsområder etter funksjon. Merknad: For mer uttømmende definisjoner, se Håndbok for kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004. <a href="http://www.dirnat.no/archive/attachments/02/89/Hndbo045.pdf">http://www.dirnat.no/archive/attachments/02/89/Hndbo045.pdf</a>	0	1	FriluftslivsområdeType	
1.7	lekeRekreasjonstype	inndeling etter funksjon av områdetype leke- og rekreasjonsområde Merknad: egenskapen kan kun benyttes dersom friluftsområdetype har koden LR	0	N	LekeRekreasjonstype	
1.8	planstatus	områdets status i arealplaner	0	1	FriluftslivsområdePlanStatus	
1.9	bruksfrekvens	angivelse av hvor mye et område brukes Merknad: Merk at omfanget av bruk er relativ og et område med lite bruk i Oslo kan ha mye mer bruk enn et område med mye bruk andre steder i landet. Det kan også være variasjoner mellom årstid og aktivitet	0	1	FriluftsområdeBruksfrekvens	
1.10	områdeverdi	områdets betydning for friluftslivet	0	1	FriluftslivsområdeVerdi	
1.11	områdeEgnethet	hvilken bruk friluftslivsområdet er egnet for	0	N	FriluftslivsområdeEgnethet	
1.12	vedlikeholdsansvarlig	institusjon eller andre som har ansvar for vedlikehold av området	0	N	CharacterString	
1.13	driftstilsynAnsvarlig	angir hvem som har driftstilsynet med friluftslivsområdet	0	N	FriluftslivsområdeDriftstilsyn	
1.14	tilrettelegging	tilrettelegging som er gjort innenfor friluftslivsområdet	0	N	FriluftslivsområdeTilrettelegging	
1.15	universellUtforming	angir i hvilken grad et objekt er tilgjengelig for personer med nedsatt funksjonsevne	0	1	UniversellUtforming	
1.16	Rolle avgrensning		0	N	FriluftslivsområdeAvgrensning	Rollen er en aggregering

**6.2.2.2 FriluftslivsområdeAvgrensning**

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

## 6.2.2.3 Assosiasjon &lt;&lt;Topo&gt;&gt; Friluftslivsområde-FriluftslivsområdeAvgrensning

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
3	Assosiasjon Friluftslivsområde- FriluftslivsområdeAvgrensning					
3.1	Rolle avgrensning		0	N	FriluftslivsområdeAvgrensning	Rollen er en aggregering
3.2	Rolle (unavnet) Friluftslivsområde		1	2	Friluftslivsområde	

## 6.2.3 Grafisk visning av applikasjonskjema – Friluftslivsområder, kodelister

<<CodeList>> Friluftslivs områdeTilrettelegging
+ Adkomst = 1
+ Andre opparbeidings tiltak = 2
+ Ballokke = 3
+ Benker/bord = 4
+ Bro = 5
+ Brygge = 6
+ Bål-/grillplasser = 7
+ Båtutsettingsrampe = 8
+ Fortøyningsbolter = 10
+ Fugletårn = 11
+ Hytte = 12
+ Informasjonsskilt/tavle = 13
+ Kiosk/serveringssted = 14
+ Lekeapparater = 15
+ Livbøye = 16
+ Lysløype = 17
+ Markbearbeiding = 18
+ Merking av stier/løyper = 19
+ Molo = 20
+ Natursti = 21
+ Parkeringsplass = 22
+ Planting av vegetasjon = 23
+ Restaurering av bygninger og anlegg = 24
+ Rydding av vegetasjon = 25
+ Servicebygg med dusj = 26
+ Skiløype uten lys = 27
+ Skitrekke = 28
+ Sti/Gangvei = 29
+ Stupebrett/badetrapp = 30
+ Soppelstativer = 31
+ Teltplass = 32
+ Tilkobling til elektrisitet = 33
+ Tilrettelagt for funksjonshemmede = 34
+ Toalett = 35

<<CodeList>> Friluftslivs områdeEgnethet
+ Bading og strandbaserte aktiviteter i saltvann = 1
+ Båtutfartsområde i saltvann = 2
+ Båtutfartsområde i ferskvann = 3
+ Turer til fots eller på ski i skogen = 4
+ Turer til fots eller på ski i fjellet = 5
+ Turer til fots eller på ski i ved sjøen = 6
+ Turer til fots eller på ski i tettbygd strøk = 7
+ Lek og allsidige aktiviteter = 8
+ Kulturattraksjon = 9
+ Fiske i saltvann = 10
+ Fiske i ferskvann = 11
+ Jakt = 12
+ Arealet er parkeringsplass i tilknytning til friluftslivs område = 13
+ Ridning = 14
+ Sykling = 15
+ Klatring = 16

<<CodeList>> Friluftslivs områdePlanStatus
+ Reguleringsplan - friområde = 1
+ Reguleringsplan - spesialområde, friluftsliv = 2
+ Reguleringsplan - spesialområde, naturvern = 3
+ Kommuneplanens arealdel - LNF med spesielle interesser = 4
+ Kommuneplanens arealdel - LNF = 5
+ Annen planstatus = 6
+ Fylkesplan = 7
+ Kommunedelplan = 8
+ Kommuneplanens arealdel - båndlagte områder = 9
+ Kommuneplanens arealdel - grøntområde = 10
+ Planer utenfor PBLs saksbehandlingsregler = 11
+ Temaplaner etter PBL = 12
+ Ingen planstatus = 99

<<CodeList>> Friluftslivs områdeType
+ Nærturterreng = NT
+ Leke- og rekreasjonsområde = LR
+ Grønnkorridor = GK
+ Marka = MA
+ Strandsone = SS
+ Kulturlandskap = KL
+ Utfartsområde = UO
+ Stort turområde med tilrettelegging = TM
+ Stort turområde uten tilrettelegging = TU
+ Særlig kvalitetsområde = SK
+ Annet friluftslivs område = AF

<<CodeList>> Friluftslivs områdeVerdi
+ Svært viktig friluftslivs område = A
+ Viktig friluftslivs område = B
+ Registrert friluftslivs område = C
+ Ikke klassifisert friluftslivs område = D

<<CodeList>> LekeRekreasjonstype
+ Opparbeidet lekeplass = OL
+ Opparbeidet ballplass = OB
+ Ikke opparbeidet leke- eller rekreasjonsareal = IO
+ Park = PA
+ Gravlund = GR
+ Idrettspark = IP
+ Park rundt offentlig institusjon = OP
+ Park rundt undervisningsinstitusjon = SP
+ Plass = PL

<<CodeList>> Friluftslivs områdeBruksfrekvens
+ Svært mye = 1
+ Mye = 2
+ Lite = 3
+ Ikke registrert = 9

<<CodeList>> Friluftsliv Sikring
+ Statlig sikring = 1
+ Kommunalt sikret = 2
+ Sikret, andre eier/avtaleformer = 3
+ Sikret i henhold til PBL = 4
+ Ikke sikret = 9

<<CodeList>> Friluftslivs områdeDriftstilsyn
+ Privatperson(er) = 1
+ Frivillig organisasjon = 2
+ Kommunen = 3
+ Interkommunalt friluftsråd = 4
+ Skjærgårdstjeneste = 5
+ Staten = 6
+ Ukjent = 9

**6.2.4 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Friluftslivsområder, kodelister**

## 6.2.4.1 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftslivsområdeType

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
1	Kodeliste FriluftslivsområdeType	klassifisering av friluftslivsområder etter funksjon Merknad: For mer uttømmende definisjoner, se Håndbok for kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004. <a href="http://www.dirnat.no/archive/attachments/02/89/Hndbo045.pdf">http://www.dirnat.no/archive/attachments/02/89/Hndbo045.pdf</a>	
1.1	Nærturterreng	vegetasjonskledd område på mer enn 200 daa. Merknad: området skal være tilknyttet byggeområder som f eks boligområder, skoler og barnehager, og være i gangavstand fra disse. Det er vanligvis naturlig avgrenset av bebyggelse eller dyrket mark	NT
1.2	Leke- og rekreasjonsområde	leke- og rekreasjonsområde som lekeplasser, ballplasser, nærmiljøanlegg, 100 meterskogen, badestrender, offentlig sikrede områder, parker og lignende områder som er mindre enn 200 daa	LR
1.3	Grønnkorridor	grønnkorridoren er en del av det "myke" transportsystemet og er viktige forbindelseslinjer som knytter sammen boligområder og de mest brukte og egnede friluftslivsområdene Merknad: slike korridorer skal ha et grønt hovedpreg	GK
1.4	Marka	marka omfatter noen av de viktigste områdene for friluftsliv i kommunen og/eller regionen Merknad: marka grenser som regel direkte opp mot byer og tettsteder og har en direkte atkomst herfra, ofte kombinert med tilrettelagte parkeringsplasser	MA
1.5	Strandsone	område langs kyst, innsjøer og vassdrag med mulighet for allment friluftsliv	SS
1.6	Kulturlandskap	område av betydning for friluftsliv i jordbrukslandskapet	KL
1.7	Utfartsområde	område som ligger utenfor den umiddelbare nærhet til byer og tettsted, men reisetiden er ikke lengre en at den kan aksepteres for en dags opphold Merknad: områdene kjennetegnes ofte med at de er egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det lokalt ikke finnes alternative områder til av noenlunde tilsvarende kvalitet	UO
1.8	Stort turområde med tilrettelegging	områdetypen dekker de nasjonalt viktigste fjell-, skog og heiområdene med tilrettelegging i form av merket sti- og løypenett med tilhørende overnattingssteder	TM
1.9	Stort turområde uten tilrettelegging	stort område eller system av delområder som er "inngrepsfrie"	TU
1.10	Særlig kvalitetsområde	landskap, natur- eller kulturmiljø som har helt spesielle opplevelseskvaliteter eller som har spesielt stor symbolverdi	SK
1.11	Annet friluftslivsområde	områder av betydning for friluftslivet som ikke lar seg plassere i de øvrige områdetypene	AF

## 6.2.4.2 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftslivSikring

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
2	Kodeliste FriluftslivSikring	om og hvordan et område er sikret for dagens og framtidens bruk til friluftslivsformål Merknad: sikring kan være gjennom erverv, avtale eller gjennom plan	
2.1	Statlig sikring	område der Staten v/ Direktoratet for naturforvaltning har skaffet seg råderett over arealet for allmennhetens bruk som friluftslivsområde ved erverv/kjøp, ved langsiktig avtale om bruksrett (servituttavtale) eller ved tinglyst erklæring om bruk til friluftslivsformål	1
2.2	Kommunalt sikret	område sikret for friluftslivsformål av kommunen ved erverv eller avtale. Unntatt områder der sikring har skjedd i samarbeid med Staten v/ Direktoratet for naturforvaltning	2
2.3	Sikret, andre eier/avtaleformer	område sikret for friluftslivsformål ved erverv eller avtale og som ikke faller inn under kodene 1 eller 2	3

Fagområde: **Friluftsliv**

2.4	Sikret i henhold til PBL	området er i kommuneplan, reguleringsplan eller andre juridisk bindende planer avsatt til planformål som sikrer friluftslivets interesser	4
2.5	Ikke sikret	ingen sikring av området	9

## 6.2.4.3 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftsområdeBruksfrekvens

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
3	Kodeliste FriluftsområdeBruksfrekvens	angivelse av hvor mye et område brukes Merknad: omfang av bruk er relativ og et område med lite bruk i Oslo kan ha mye mer bruk enn et område med mye bruk andre steder i landet. Det kan også være variasjoner mellom årstid og aktivitet	
3.1	Svært mye		1
3.2	Mye		2
3.3	Lite		3
3.4	Ikke registrert		9

## 6.2.4.4 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftslivsområdeVerdi

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
4	Kodeliste FriluftslivsområdeVerdi	områdets betydning for friluftslivet	
4.1	Svært viktig friluftslivsområde		A
4.2	Viktig friluftslivsområde		B
4.3	Registrert friluftslivsområde		C
4.4	Ikke klassifisert friluftslivsområde		D

## 6.2.4.5 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftslivsområdeEgnethet

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
5	Kodeliste FriluftslivsområdeEgnethet	hvilken bruk friluftslivsområdet er egnet for	
5.1	Bading og strandbaserte aktiviteter i saltvann		1
5.2	Båtutfartsområde i saltvann		2
5.3	Båtutfartsområde i ferskvann		3
5.4	Turer til fots eller på ski i skogen		4
5.5	Turer til fots eller på ski i fjellet		5
5.6	Turer til fots eller på ski ved sjøen		6
5.7	Turer til fots eller på ski i tettbygd strøk		7
5.8	Lek og allsidige aktiviteter		8
5.9	Kulturattraksjon		9
5.10	Fiske i saltvann		10
5.11	Fiske i ferskvann		11
5.12	Jakt		12
5.13	Arealet er parkeringsplass i tilknytning til friluftslivsområde		13
5.14	Ridning		14
5.15	Sykling		15
5.16	Klatring		16

Fagområde: **Friluftsliv**

## 6.2.4.6 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftslivsområdeDriftstilsyn

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
6	Kodeliste FriluftslivsområdeDriftstilsyn	angir hvem som har driftstilsynet med friluftslivsområdet	
6.1	Privatperson(er)		1
6.2	Frivillig organisasjon		2
6.3	Kommunen		3
6.4	Interkommunalt friluftsråd		4
6.5	Skjærgårdstjeneste		5
6.6	Staten		6
6.7	Ukjent		9

## 6.2.4.7 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; LekeRekreasjonstype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
7	Kodeliste LekeRekreasjonstype	inndeling etter funksjon av områdetype leke- og rekreasjonsområde	
7.1	Opparbeidet lekeplass		OL
7.2	Opparbeidet ballplass		OB
7.3	Ikke opparbeidet leke- eller rekreasjonsareal	naturområde mindre enn 200 dekar som benyttes til lek eller opphold	IO
7.4	Park	Uspesifisert type park. Parker er grønne, kultiverte arealer (plen, busker, plantede trær, benker etc).	PA
7.5	Gravlund	Park rundt kirke, kirkegård	GR
7.6	Idrettspark	Park beliggende i forbindelse med idrettsanlegg	IP
7.7	Park rundt offentlig institusjon	Parkområde beliggende rundt offentlig institusjon (bibliotek, rådhus etc. )	OP
7.8	Park rundt undervisningsinstitusjon	Parkområde rundt skole/universitet	SP
7.9	Plass	område innenfor tettstedet/byen som ikke er grønt og som kan benyttes til ulike typer opphold - utenom leke- og ballplasser	PL

## 6.2.4.8 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftslivsområdePlanStatus

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
8	Kodeliste FriluftslivsområdePlanStatus	områdets status i arealplaner	
8.1	Reguleringsplan - friområde		1
8.2	Reguleringsplan - spesialområde, friluftsliv		2
8.3	Reguleringsplan - spesialområde, naturvern		3
8.4	Kommuneplanens arealdel - LNF med spesielle interesser	kommuneplanens arealdel - LNF med spesielle interesser for å ivareta friluftslivsinteresser i forhold til detaljplaner og dispensasjoner	4
8.5	Kommuneplanens arealdel - LNF		5
8.6	Annen planstatus		6
8.7	Fylkesplan		7
8.8	Kommunedelplan		8
8.9	Kommuneplanens arealdel - båndlagte områder		9
8.10	Kommuneplanens arealdel - grøntområde		10
8.11	Planer utenfor PBLs saksbehandlingsregler		11
8.12	Temaplaner etter PBL		12
8.13	Ingen planstatus		99

## 6.2.4.9 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; FriluftslivsområdeTilrettelegging

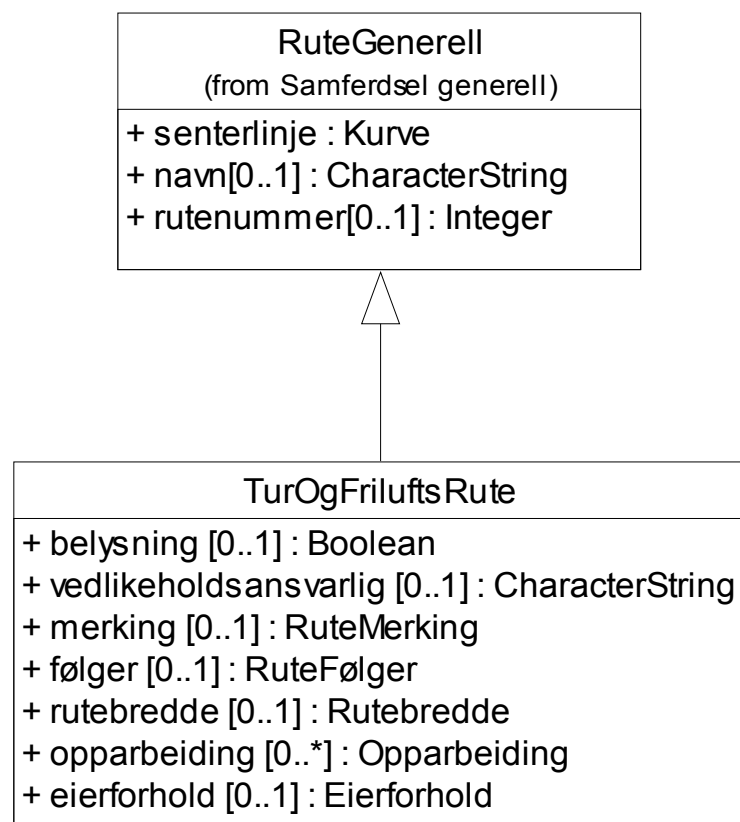
Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
9	Kodeliste FriluftslivsområdeTilrettelegging	tilrettelegging som er gjort innenfor friluftslivsområdet	
9.1	Adkomst		1
9.2	Andre opparbeidingstiltak		2
9.3	Balløkke		3
9.4	Benker/bord		4
9.5	Bro		5
9.6	Brygge		6
9.7	Bål-/grillplasser		7
9.8	Båtutsetingsrampe		8
9.9	Ferskvann/drikkevann		9
9.10	Fortøyningsbolter		10
9.11	Fugletårn		11
9.12	Hytte		12
9.13	Informasjonsskilt/tavle		13
9.14	Kiosk/serveringssted		14
9.15	Lekeapparater		15
9.16	Livbøye		16
9.17	Lysløype		17
9.18	Markbearbeiding	f.eks. (markdekke, drenering, klopplegging)	18
9.19	Merking av stier/løyper		19
9.20	Molo		20
9.21	Natursti		21
9.22	Parkeringsplass		22
9.23	Planting av vegetasjon		23
9.24	Restaurering av bygninger og anlegg	(inkl kulturminner)	24
9.25	Rydding av vegetasjon		25
9.26	Servicebygg med dusj		26
9.27	Skiløype uten lys		27
9.28	Skitrekk		28
9.29	Sti/Gangvei		29
9.30	Stupebrett/badetrapp		30
9.31	Søppelstativer		31
9.32	Teltplass		32
9.33	Tilkobling til elektrisitet		33
9.34	Tilrettelagt for funksjonshemmede		34
9.35	Toalett		35

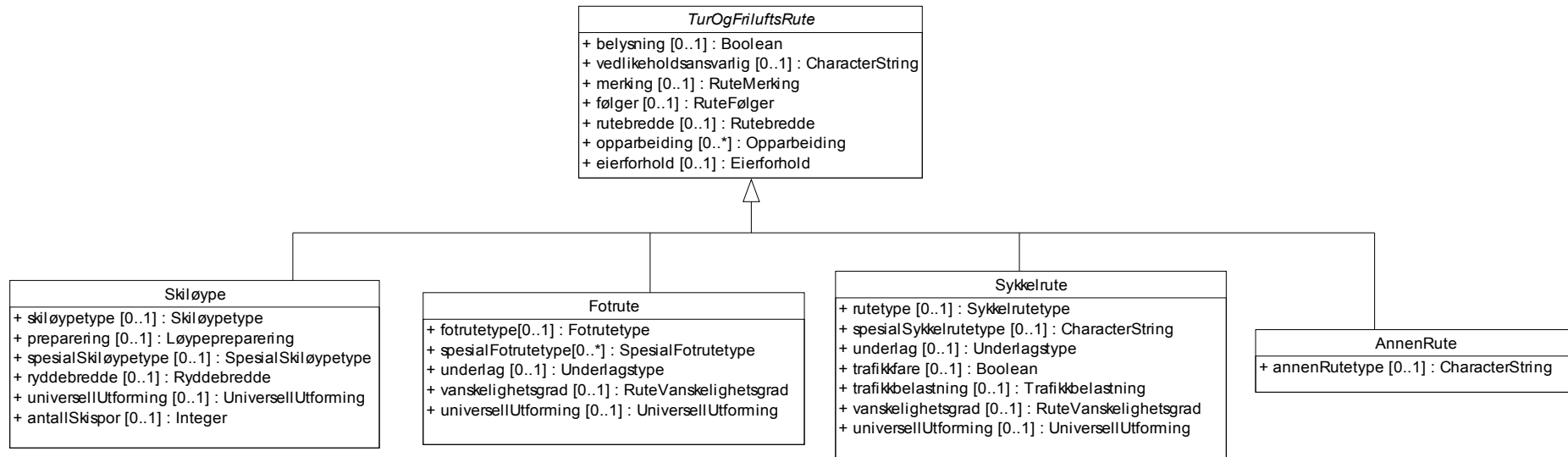


## 6.3 Tur- og friluftsruter

### 6.3.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Abstrakte ruteobjektyper

Modellen viser overordnede ruteobjektyper. RuteGenerell er en generell ruteobjekttype fra Generell samferdsel som omhandler alle slags ruter, ikke bare ruter knyttet til friluftsliv. TurOgFriluftsrute er en abstrakt supertype for alle typer ruter knyttet til friluftsliv og inneholder en rekke egenskaper som er generelle for alle slike ruter. Ruteobjekttypene i friluftsliv arver egenskaper fra både RuteGenerell og TurOgFriluftsrute.



**6.3.2 Grafisk visning av applikasjonskjema – Ulike tur- og friluftsruter**

### 6.3.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Ulike tur- og friluftsruter

#### 6.3.3.1 AnnenRute

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
1	Objekttype AnnenRute	rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv				Subtype av TurOgFriluftRute
1.1	annenRutetype	type rute definert ut fra observert bruk, merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk Eksempel: Riderute, Klatretrute, Padlerute	0	1	CharacterString	

#### 6.3.3.2 Fotrute

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
2	Objekttype Fotrute	rute for menneskelig ferdsel til fots Merknad: ruter kan ha mange utforminger og gå på ulike fysiske underlag, fotruter kan gå i fjellområder, skog, i kulturlandskap eller som spaserruter i by- og boligstrøk.				Subtype av TurOgFriluftRute
2.1	fotrutetype	hovedkategorier av fotruter og stisystemer	0	1	Fotrutetype	
2.2	spesialFotrutetype	typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse	0	N	SpesialFotrutetype	
2.3	underlag	om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn	0	1	Underlagstype	
2.4	vanskelighetsgrad	angivelse av hvor krevende en rute er	0	1	RuteVanskelighetsgrad	
2.5	universellUtforming	fremkommelighet for funksjonshemmede som rullestolbrukere eller andre bevegelseshemmede. Merknad: Skal dekke behov for tilgjengelighetsdata jfr tilgjengelighetsprosjektet. ELLER Om objektet/ sti/ løype mv er tilrettelagt for bruk for funksjonshemmede som rullestolbrukere eller andre bevegelseshemmede	0	1	UniversellUtforming	

#### 6.3.3.3 Sykkelryte

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
3	Objekttype Sykkelryte	rute for ikke-motorisert ferdsel på sykkel Merknad: Sykkelryte kan følge kjørevei, gang/sykkelvei, traktorvei, sti etc				Subtype av TurOgFriluftRute
3.1	rutetype	klassifisering av sykkelruter etter viktighet og bruk	0	1	Sykkelrytetype	
3.2	spesialSykkelrytetype	spesielle former for sykkelruter	0	1	CharacterString	
3.3	underlag	om sykkelrutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn	0	1	Underlagstype	
3.4	trafikkfare	om rutestrekningen er trafikkfarlig	0	1	Boolean	
3.5	trafikkbelastning	grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning	0	1	Trafikkbelastning	
3.6	vanskelighetsgrad	angivelse av hvor krevende en rute er	0	1	RuteVanskelighetsgrad	

Fagområde: **Friluftsliv**

3.7	universellUtforming	tilgjengelighetFunksjonshemmede	0	1	UniversellUtforming	
-----	---------------------	---------------------------------	---	---	---------------------	--

## 6.3.3.4 Skiløype

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
4	Objekttype Skiløype	rute for ikke-motorisert ferdsel på snø Merknad: fortrinnsvis på ski, men også andre former slik som hundekjøring				Subtype av TurOgFriluftsrute
4.1	skiløypetype	angivelse av type skiløype	0	1	Skiløypetype	
4.2	preparering	angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert	0	1	Løypepreparering	
4.3	spesialSkiløypetype	spesielle skiløyper Merknad: definert ut fra observert bruk eller merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk	0	1	SpesialSkiløypetype	
4.4	ryddebredde	bredde på trase ryddet for løype i skog	0	1	Ryddebredde	
4.5	universellUtforming	fremkommelighet for funksjonshemmede som rullestolsbrukere eller andre bevegelseshemmede. Merknad: Skal dekke behov for tilgjengelighetsdata jfr tilgjengelighetsprosjektet. ELLER Om objektet/ sti/ løype mv er tilrettelagt for bruk for funksjonshemmede som rullestolbrukere eller andre bevegelseshemmede	0	1	UniversellUtforming	
4.6	antallSkispor	antall oppkjørte skispor på løypestrekningen, inkluderer spor for klassisk eller skøyting	0	1	Integer	

## 6.3.3.5 TurOgFriluftsrute

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
5	Objekttype TurOgFriluftsrute	generellt overordnet ruteobjekt for tur- og friluftsruter				Abstrakt  Subtype av RuteGenerell
5.1	belysning	om det er permanent belysning langs ruten	0	1	Boolean	
5.2	vedlikeholdsansvarlig	institusjon eller andre som har ansvar for vedlikehold av området	0	1	CharacterString	
5.3	merking	forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv	0	1	RuteMerking	
5.4	følger	type trase som rute eller løype følger	0	1	RuteFølger	
5.5	rutebredde	minste sti-, sykkelsti- eller skiløypebredde på rutestrekningen	0	1	Rutebredde	
5.6	opparbeiding	grov gruppering av ulike opparbeidingstiltak på bakken/grunnen knyttet til turstier, skiløyper mv.	0	N	Opparbeiding	
5.7	eierforhold	eierforhold knyttet til et objekt	0	1	Eierforhold	

### 6.3.4 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Tur- og friluftruter, kodelister

<<CodeList>> RuteFølger
+ Utydelig sti = US + Sti = ST + Traktorvei/skogsbilvei = TR + Opparbeidet løypetrase = LT + Turvei = TV + Gang/sykkelvei = GS + Fortau = FO + Bilvei = BV + Vann/Vassdrag = WV

<<CodeList>> Underlagstype
+ Asfalt/betong = 1 + Grus = 2 + Naturlig grunn = 3 + Annet underlag = 9

<<CodeList>> Trafikkbelastning
+ Uten motorisert ferdsel = 1 + Lite trafikk men åpen for biltrafikk = 2 + Noe trafikert vei = 3 + Sterkt trafikert vei = 4

<<CodeList>> Sykkelrutetype
+ Nasjonal sykkelrute = 1 + Regional sykkelrute = 2 + Lokal sykkelrute = 3

<<CodeList>> RuteVanskelighetsgrad
+ Lett + Middels + Krevende

<<CodeList>> RuteMerkning
+ Merket, uspesifisert = JA + Permanent merket = PM + Sesongmerket/kvistet SM + Ikke merket = NEI

<<CodeList>> Opparbeiding
+ Bro, klopp over elv, bekk, våte partier = 1 + Ryddet for vegetasjon = 2 + Enkelt utplanert = 3 + Betydelig terrengbearbeiding = 4 + Andre opparbeidingsiltak = 5

<<CodeList>> SpesialFotrutetype
+ Natursti = NA + Kultursti = KU + Historisk ferdselrute = HI + Trimløype = TR + Kyststi = KY + Andre spesialfotrutetyper = AN

<<CodeList>> Fotrutetype
+ Turvei = 1 + Hovedsti = 2 + Tursti = 3 + Småstier og tråkk = 4

<<CodeList>> Skiløypetype
+ Hovedskiløype = 1 + Vanlig skiløype = 2 + Annen skiløype = 3

<<CodeList>> Rutebredde
+ 0,5 - opptil 1,5 m = 1 + 1,5 - opptil 3 m = 2 + 3 - 6 m = 3 + over 6 m = 4

<<CodeList>> Ryddebredde
+ Inntil 2 meter = 1 + 2-3 meter = 2 + 3-6 meter = 3 + Over 6 meter = 4

<<CodeList>> Løypepreparering
+ Preparert løype = P + Maskinpreparert = PM + Snøscooterpreparert = PS + Upreparert eller lite preparert løype = U

<<CodeList>> SpesialSkiløypetype
+ Løype for skiskøyting = SS + Løype for hundekjøring = HL + Hundeløype = HU + Konkurranseløype = SK + Løype for bevegelseshemmede = BV

### 6.3.5 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Tur- og friluftruter, kodelister

#### 6.3.5.1 <<CodeList>> RuteMerking

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
1	Kodeliste RuteMerking	forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv	
1.1	Merket, uspesifisert		JA
1.2	Permanent merket	merket rute/løype Merknad: Det er ikke spesifisert om merkingen er permanent eller bare i visse årstider	PM
1.3	Sesongmerket/kvistet SM		
1.4	Ikke merket		NEI

#### 6.3.5.2 <<CodeList>> RuteFølger

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
2	Kodeliste RuteFølger	type trase som rute eller løype følger	
2.1	Utydelig sti	sti som er vanskelig å se, f.eks. over bart fjell eller gjengrodd	US
2.2	Sti		ST
2.3	Traktorvei/skogsbilvei		TR
2.4	Opparbeidet løypetrase	løypetrase der terrenget er utjevnet f.eks. ved rydding av stein eller påfylling av masse for å oppnå gode forhold når det er snø	LT
2.5	Turvei	turvei er opparbeidet og med toppdekke som gir jevn overflate når det er bar mark	TV
2.6	Gang/sykkelvei	bane for fotgjengere og syklisters langs eller nær en kjøreveg	GS
2.7	Fortau		FO
2.8	Bilvei	bilvei, uspesifisert vegdekke	BV
2.9	Vann/Vassdrag		VV

#### 6.3.5.3 <<CodeList>> SpesialFotrutetype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
3	Kodeliste SpesialFotrutetype	typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse	
3.1	Natursti	rute med opplysninger om naturfaglige emner gjennom skilting eller på annen måte	NA
3.2	Kultursti	rute med opplysninger om kulturhistoriske emner gjennom skilting eller på annen måte	KU
3.3	Historisk ferdselrute	pilgrimsled, gammel kongevei etc	HI
3.4	Trimløype	rute spesielt tilrettelagt og/eller merket for trim	TR
3.5	Kyststi		KY
3.6	Andre spesialfotrutetyper		AN

#### 6.3.5.4 <<CodeList>> SpesialSkiløypetype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
4	Kodeliste SpesialSkiløypetype	spesielle skiløyper	
4.1	Løype for skiskøyting		SS
4.2	Løype for hundekjøring		HL

Fagområde: **Friluftsliv**

4.3	Hundeløype	anbefalt skiløype for folk som går med hund	HU
4.4	Konkurranseløype		SK
4.5	Løype for bevegelseshemmede		BV

## 6.3.5.5 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Ryddebredde

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
5	Kodeliste Ryddebredde	bredde på trase ryddet for løype i skog	
5.1	Inntil 2 meter		1
5.2	2-3 meter		2
5.3	3-6 meter		3
5.4	Over 6 meter		4

## 6.3.5.6 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Underlagstype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
6	Kodeliste Underlagstype	om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn	
6.1	Asfalt/betong	strekningen har fast dekke av asfalt eller betong	1
6.2	Grus	strekningen har grusdekke	2
6.3	Naturlig grunn	strekningen går ikke på opparbeidet grunn, men på sti, over fjell el.	3
6.4	Annet underlag	strekningen har annen type underlag enn de nevnte	9

## 6.3.5.7 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Sykkelrutetype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
7	Kodeliste Sykkelrutetype	klassifisering av sykkelruter etter viktighet og bruk	
7.1	Nasjonal sykkelrute		1
7.2	Regional sykkelrute		2
7.3	Lokal sykkelrute	ulike former for lokale sykkelruter, sykkelstier mv.	3

## 6.3.5.8 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Fotrutetype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
8	Kodeliste Fotrutetype	hovedkategorier av fotruter og stisystemer	
8.1	Turvei	mye brukt turrute som framstår som en vei	1
8.2	Hovedsti	mye brukt og godt opparbeidet sti	2
8.3	Tursti	tydelig sti i terrenget	3
8.4	Småstier og tråkk	mindre tydelig sti/tråkk	4

## 6.3.5.9 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Skiløypetype

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
9	Kodeliste Skiløypetype	angivelse av type skiløype	
9.1	Hovedskiløype		1
9.2	Vanlig skiløype		2

Fagområde: **Friluftsliv**

9.3	Annen skiløype		3
-----	----------------	--	---

## 6.3.5.10 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Opparbeiding

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
10	Kodeliste Opparbeiding	grov gruppering av ulike opparbeidingstiltak på bakken/grunnen knyttet til turstier, skiløyper mv.	
10.1	Bro, klopp over elv, bekk, våte partier		1
10.2	Ryddet for vegetasjon		2
10.3	Enkelt utplanert		3
10.4	Betydelig terrengbearbeiding		4
10.5	Andre opparbeidingstiltak		5

## 6.3.5.11 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Trafikkbelastning

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
11	Kodeliste Trafikkbelastning	grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning	
11.1	Uten motorisert ferdsel		1
11.2	Lite trafikk men åpen for biltrafikk		2
11.3	Noe trafikert vei		3
11.4	Sterkt trafikert vei		4

## 6.3.5.12 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; RuteVanskelighetsgrad

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
12	Kodeliste RuteVanskelighetsgrad	angivelse av hvor krevende en rute er	
12.1	Lett		
12.2	Middels		
12.3	Krevende		

## 6.3.5.13 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Løypepreparering

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
13	Kodeliste Løypepreparering	angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert	
13.1	Preparert løype		P
13.2	Maskinpreparert		PM
13.3	Snøscooterpreparert		PS
13.4	Upreparert eller lite preparert løype		U

## 6.3.5.14 &lt;&lt;CodeList&gt;&gt; Rutebredde

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
14	Kodeliste Rutebredde	minste sti-, sykkelsti- eller skiløypebredde på strekningen (ligger i intervallet)	
14.1	0,5 - opptil 1,5 m		1
14.2	1,5 - opptil 3 m		2
14.3	3 - 6 m		3



14.4	over 6 m		4
------	----------	--	---

## 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-format. En annen realiseringsplattform kan være GML (Geography Markup Language).

### 7.1 Objekttyper

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

#### 7.1.1 Friluftslivsområde

område, lite område eller korridor som brukes til allment friluftsliv

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Friluftslivsområde	1	1	
friluftslivSikring	..FRISIKRING		0	1	
friluftslivsområdeType	..FRITYPE		0	1	
lekeRekreasjonstype	..LEKEREKRTYPE		0	N	Merknad: egenskapen kan kun benyttes dersom friluftslivsområdet har koden LR
friluftslivsområdePlanStatus	..FRIPLANST		0	1	
friluftslivsområdeBruksfrekvens	..BRUKSFREKVENS		0	1	
friluftslivsområdeVerdi	..FRIVERDI		0	1	
friluftslivsområdeEgnethet	..FRIEGNETHET		0	N	
vedlikeholdsansvarlig	..VEDLIKEH		0	1	
friluftslivsområdeDriftstilsyn	..FRIDRIFTSTILSYN		0	N	
friluftslivsområdeTilrettelegging	..FRITILRETTELEGGING		0	N	
universellUtforming	..UNIVERSELLUTFORMING		0	1	
tilgjengelighetsvurdering	...TILGJENGELIGHETSVURDERING		1	1	
universellutformingFasilitet	...UUFASILITET		0	1	

#### 7.1.2 FriluftslivsområdeAvgrensning

avgrenser et friluftslivsområde

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

#### 7.1.3 Fotrute

rute for menneskelig ferdsel til fots

Merknad: ruter kan ha mange utforminger og gå på ulike fysiske underlag, fotruter kan gå i fjellområder, skog, i kulturlandskap eller som spaserruter i by- og boligstrøk.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Fotrute	1	1	
navn	..NAVN		0	1	
rutennummer	..RUTENR		0	1	
belysning	..BELYSNING		0	1	
vedlikeholdsansvarlig	..VEDLIKEH		0	1	
ruteMerkning	..RUTEMERKING		0	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	1	
eierforhold	..EIERFORHOLD		0	1	
fotrutetype	..FOTRUTETYPE		0	1	
spesialFotrutetype	..SFOTRUTETYPE		0	1	
underlagstype	..UNDERLAGSTYPE		0	1	
rutevanskelighetsgrad	..RUTEVANSKELIGHETSGRAD		0	1	
universellUtforming	..UNIVERSELLUTFORMING		0	1	
tilgjengelighetsvurdering	...TILGJENGELIGHETSVURDERING		1	1	
universellutformingFasilitet	...UUFASILITET		0	1	

### 7.1.4 Skiløype

rute for ikke-motorisert ferdsel på snø

Merknad: fortrinnsvis på ski, men også andre former slik som hundekjøring.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Skiløype	1	1	
navn	..NAVN		0	1	
rutenummer	..RUTENR		0	1	
belysning	..BELYSNING		0	1	
vedlikeholdsansvarlig	..VEDLIKEH		0	1	
ruteMerking	..RUTEMERKING		0	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	1	
eierforhold	..EIERFORHOLD		0	1	
skiløypetype	..SKILØYPETYPE		0	1	
løypepreparering	..PREPARERING		0	1	
spesialSkiløypetype	..SPES SKILØYPETYPE		0	1	
ryddebredde	..RYDDEBREDDE		0	1	
universellUtforming	..UNIVERSELLUTFORMING		0	1	
tilgjengelighetsvurdering	...TILGJENGELIGHETSVURDERING		1	1	
universellutformingFasilitet	...UUFASILITET		0	1	
antallSkispor	..ANTALLSKISPOR		0	1	

### 7.1.5 Sykkelrute

rute for ikke-motorisert ferdsel på sykkel

Merknad: Sykkelrute kan følge kjørevei, gang/sykkelvei, traktorvei, sti etc.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Sykkelrute	1	1	
navn	..NAVN		0	1	
rutenummer	..RUTENR		0	1	
belysning	..BELYSNING		0	1	
vedlikeholdsansvarlig	..VEDLIKEH		0	1	
ruteMerking	..RUTEMERKING		0	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	1	
eierforhold	..EIERFORHOLD		0	1	
sykkelrutetype	..SYKKELRUTETYPE		0	1	
spesialsykkelrutetype	..SPESIALSYKKELRUTETYPE		0	1	
underlagstype	..UNDERLAGSTYPE		0	1	
trafikkfare	..TRAFIKKFARE		0	1	
trafikkbelastning	..TRAFIKKBELASTNING		0	1	
rutevanskelighetsgrad	..RUTEVANSKELIGHETSGRAD		0	1	
universellUtforming	..UNIVERSELLUTFORMING		0	1	
tilgjengelighetsvurdering	...TILGJENGELIGHETSVURDERING		1	1	
universellutformingFasilitet	...UUFASILITET		0	1	

### 7.1.6 AnnenRute

rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv

Merknad: Riderute, klatrerute, padlerute m.fl

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	AnnenRute	1	1	
navn	..NAVN		0	1	
rutenummer	..RUTENR		0	1	
belysning	..BELYSNING		0	1	
vedlikeholdsansvarlig	..VEDLIKEH		0	1	
ruteMerking	..RUTEMERKING		0	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	1	
eierforhold	..EIERFORHOLD		0	1	
annenRutetype	..ARUTETYPE		0	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 assosiasjonsroller

Nedenfor følger definisjoner av SOSI-basisegenskaper som er spesielle for dette fagområdet.

annenRutetype (ARUTETYPE), antallSkispor (ANTALLSKISPOR), belysning (BELYSNING), fotrutetype (FOTRUTETYPE), friluftslivSikring (FRISIKRING), friluftslivsområdeDriftstilsyn (FRIDRIFTSTILSYN), friluftslivsområdeEgnethet (FRIEGNETHET), friluftslivsområdePlanStatus (FRIPLANST), friluftslivsområdeTilrettelegging (FRITILRETTELEGGING), friluftslivsområdeType (FRITYPE), friluftslivsområdeVerdi (FRIVERDI), friluftsområdeBruksfrekvens (BRUKSFREKVENS), lekeRekreasjonstype (LEKEREKRTYPE), løypepreparering (PREPARERING), opparbeiding (OPPARBEIDING), rutebredde (RUTEBREDDE), ruteFølger (RUTEFØLGER), ruteMerking (RUTEMERKING), rutevanskelighetsgrad (RUTEVANSKELIGHETSGRAD), ryddebredde (RYDDEBREDDE), skiløypetype (SKILØYPETYPE), spesialFotrutetype (SFOTRUTETYPE), spesialSkiløypetype (SPES\_SKILØYPETYPE), spesialsykkelrutetype (SPESIALSYKKELRUTETYPE), sykkelrutetype (SYKKELRUTETYPE), trafikkbelastning (TRAFIKKBELASTNING), trafikkfare (TRAFIKKFARE), underlagstype (UNDERLAGSTYPE), vedlikeholdsansvarlig (VEDLIKEH)

#### 7.3.1 annenRutetype ARUTETYPE

type rute definert ut fra observert bruk, merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk

Eksempel: Riderute, Klatrute, Padlute

SOSI-navn syntaksdefinisjon

```
.DEF
..ARUTETYPE T
```

#### 7.3.2 antallSkispor ANTALLSKISPOR

antall oppkjørte skispor på løypestrekningen, inkluderer spor for klassisk eller skøyting

SOSI-navn syntaksdefinisjon

```
.DEF
..ANTALLSKISPOR H
```

#### 7.3.3 belysning BELYSNING

om det er permanent belysning langs sti eller løype

SOSI-navn syntaksdefinisjon

```
.DEF
..BELYSNING BOOLSK
```

#### 7.3.4 fotrutetype FOTRUTETYPE

hovedkategorier av fotruter og stisystemer

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FOTRUTETYPE H1			
	Turvei	mye brukt turrute som framstår som en vei	1
	Hovedsti	mye brukt og godt opparbeidet sti	2
	Tursti	tydelig sti i terrenget	3
	Småstier og tråkk	mindre tydelig sti/tråkk	4

#### 7.3.5 friluftslivSikring FRISIKRING

om og hvordan et område er sikret for dagens og framtidens bruk til friluftslivsformål

Merknad: sikring kan være gjennom erverv, avtale eller gjennom plan

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRISIKRING H1			
	Statlig sikret	område der Staten v/ Direktoratet for naturforvaltning har skaffet seg råderett over arealet for allmennhetens bruk som friluftslivsområde ved erverv/kjøp, ved langsiktig avtale om bruksrett (servituttavtale) eller ved tinglyst erklæring om bruk til friluftslivsformål	1
	Kommunalt sikret	område sikret for friluftslivsformål av kommunen ved erverv eller avtale. Unntatt områder der sikring har skjedd i samarbeid med Staten v/ Direktoratet for naturforvaltning	2

	Sikret, andre eier/avtaleformer	område sikret for friluftslivsformål ved erverv eller avtale og som ikke faller inn under kodene 1 eller 2	3
	Sikret i henhold til PBL	området er i kommuneplan, reguleringsplan eller andre juridisk bindende planer avsatt til planformål som sikrer friluftslivets interesser	4
	Ikke sikret	ingen sikring av området	9

### 7.3.6 friluftslivsområdeDriftstilsyn FRIDRIFTSTILSYN

angir hvem som har driftstilsynet med friluftslivsområdet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRIDRIFTSTILSYN H1			
	Privatperson(er)		1
	Frivillig organisasjon		2
	Kommunen		3
	Interkommunalt friluftsråd		4
	Skjærgårdstjeneste		5
	Staten		6
	Ukjent		0
	Ukjent		9

### 7.3.7 friluftslivsområdeEgnethet FRIEGNETHET

hvilken bruk friluftslivsområdet er egnet for

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRIEGNETHET H2			
	Bading og strandbaserte aktiviteter i saltvann		1
	Båtutfartsområde i saltvann		2
	Båtutfartsområde i ferskvann		3
	Turer til fots eller på ski i skogen		4
	Turer til fots eller på ski i fjellet		5
	Turer til fots eller på ski ved sjøen		6
	Turer til fots eller på ski i tettbygd strøk		7
	Lek og allsidige aktiviteter		8
	Kulturattraksjon		9
	Fiske i saltvann		10
	Fiske i ferskvann		11
	Jakt		12
	Arealet er parkeringsplass i tilknytning til friluftslivsområde		13
	Ridning		14
	Sykling		15
	Klatring		16

### 7.3.8 friluftslivsområdePlanStatus FRIPLANST

områdets status i arealplaner

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRIPLANST H2			
	Reguleringsplan - friområde		1
	Reguleringsplan - spesialområde, friluftsliv		2
	Reguleringsplan - spesialområde, naturvern		3
	Kommuneplanens arealdel - LNF med spesielle interesser	kommuneplanens arealdel - LNF med spesielle interesser for å ivareta friluftslivsinteresser i forhold til detaljplaner og dispensasjoner	4
	Kommuneplanens arealdel - LNF		5
	Annen planstatus		6

	Fylkesplan	7
	Kommunedelplan	8
	Kommuneplanens arealdel - båndlagte områder	9
	Kommuneplanens arealdel - grøntområde	10
	Planer utenfor PBLs saksbehandlingsregler	11
	Temaplaner etter PBL	12
	Ingen planstatus	99

### 7.3.9 friluftslivsområdeTilrettelegging FRITILRETTELEGGING

tilrettelegging som er gjort innenfor friluftslivsområdet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRITILRETTELEGGING H2			
	Adkomst		1
	Andre opparbeidingstiltak		2
	Balløkke		3
	Benker/bord		4
	Bro		5
	Brygge		6
	Bål-/grillplasser		7
	Båtutsettingsrampe		8
	Ferskvann/drikkevann		9
	Fortøyningsbolter		10
	Fugletårn		11
	Hytte		12
	Informasjonsskilt/tavle		13
	Kiosk/serveringssted		14
	Lekeapparater		15
	Livbøye		16
	Lysløype		17
	Markbearbeiding	f.eks. (markdekke, drenering, klopplegging)	18
	Merking av stier/løyper		19
	Molo		20
	Natursti		21
	Parkeringsplass		22
	Planting av vegetasjon		23
	Restaurering av bygninger og anlegg	(inkl. kulturminner)	24
	Rydding av vegetasjon		25
	Servicebygg med dusj		26
	Skiløype uten lys		27
	Skitrekk		28
	Sti/gangvei		29
	Stupebrett/badetrapp		30
	Søppelstativer		31
	Teltplass		32
	Tilkobling til elektrisitet		33
	Tilrettelagt for funksjonshemmede		34
	Toalett		35

### 7.3.10 friluftslivsområdeType FRITYPE

klassifisering av friluftslivsområder etter funksjon

Merknad: For mer uttømmende definisjoner, se Håndbok for kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004. <http://www.dirnat.no/archive/attachments/02/89/Hndbo045.pdf>

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRITYPE T2			
	Nærturterreng	vegetasjonskledd område på mer enn 200 daa.  Merknad:	NT

		området skal være tilknyttet byggeområder som f eks boligområder, skoler og barnehager, og være i gangavstand fra disse. Det er vanligvis naturlig avgrenset av bebyggelse eller dyrket mark	
	Leke- og rekreasjonsområde	leke- og rekreasjonsområder som lekeplasser, ballplasser, nærmiljøanlegg, 100 meterskogen, badestrender, offentlig sikrede områder, parker og lignende områder som er mindre enn 200 daa	LR
	Grønnkorridor	grønnkorridoren er en del av det "myke" transportsystemet og er viktige forbindelseslinjer som knytter sammen boligområder og de mest brukte og egnede friluftslivsområdene  Merknad: slike korridorer skal ha et grønt hovedpreg	GK
	Marka	marka omfatter noen av de viktigste områdene for friluftsliv i kommunen og/eller regionen  Merknad: marka grenser som regel direkte opp mot byer og tettsteder og har en direkte atkomst herfra, ofte kombinert med tilrettelagte parkeringsplasser	MA
	Strandsonen	områder langs kyst, innsjøer og vassdrag med muligheter for allment friluftsliv	SS
	Kulturlandskapet	områder av betydning for friluftslivet i jordbrukslandskapet	KL
	Utfartsområde	område som ligger utenfor den umiddelbare nærhet til byer og tettsted, men reisetiden er ikke lengre en at den kan aksepteres for en dags opphold  Merknad: områdene kjennetegnes ofte med at de er egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det lokalt ikke finnes alternative områder til av noenlunde tilsvarende kvalitet	UO
	Store turområder med tilrettelegging	områdetypen dekker de nasjonalt viktigste fjell-, skog og heiområdene med tilrettelegging i form av merket sti- og løypenett med tilhørende overnattingssteder	TM
	Store turområder uten tilrettelegging	store områder eller systemer av delområder som er "inngrepsfrie"	TU
	Særlige kvalitetsområder	landskap, natur- eller kulturmiljø som har helt spesielle opplevelseskvaliteter eller som har spesielt stor symbolverdi	SK
	Andre friluftslivsområder	områder av betydning for friluftslivet som ikke lar seg plassere i de øvrige områdetypene	AF

### 7.3.11 friluftslivsområdeVerdi FRIVERDI

områdets betydning for friluftslivet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRIVERDI T1			
	Svært viktig friluftslivsområde		A
	Viktig friluftslivsområde		B
	Registrert friluftslivsområde		C
	Ikke klassifisert friluftslivsområde		D



### 7.3.12 friluftsområdeBruksfrekvens BRUKSFREKVENS

angivelse av hvor mye et område brukes

Merknad: omfang av bruk er relativ og et område med lite bruk i Oslo kan ha mye mer bruk enn et område med mye bruk andre steder i landet. Det kan også være variasjoner mellom årstid og aktivitet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..BRUKSFREKVENS H1			
	Svært mye		1
	Mye		2
	Lite		3
	Ikke registrert		9

### 7.3.13 lekeRekreasjonstype LEKEREKRTYPE

inndeling etter funksjon av områdetype leke- og rekreasjonsområde

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LEKEREKRTYPE T2			
	Opparbeidet lekeplass		OL
	Opparbeidet ballplass		OB
	Ikke opparbeidet leke- eller rekreasjonsareal	naturområde mindre enn 200 dekar som benyttes til lek eller opphold	IO
	Park	Uspesifisert type park. Parker er grønne, kultiverte arealer (plen, busker, plantede trær, benker etc).	PA
	Gravlund	Park rundt kirke, kirkegård eller gravlund	GR
	Idrettspark	Park beliggende i forbindelse med idrettsanlegg	IP
	Park rundt offentlig institusjon	Parkområde beliggende rundt offentlig institusjon (bibliotek, rådhus etc. )	OP
	Park rundt undervisningsinstitusjon	Parkområde rundt skole/universitet	SP
	Plass	område innenfor tettstedet/byen som ikke er grønt og som kan benyttes til ulike typer opphold - utenom leke- og ballplasser	PL

### 7.3.14 løypepreparering PREPARERING

angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..PREPARERING T3			
	Preparert løype		P
	Maskinpreparert		PM
	Snøscooterpreparert		PS
	Upreparert eller lite preparert løype		U

### 7.3.15 opparbeiding OPPARBEIDING

grov gruppering av ulike opparbeidingstiltak på bakken/grunnen knyttet til turstier, skiløyper mv.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..OPPARBEIDING H1			
	andre opparbeidingstiltak		5
	bro, klopp over elv, bekk, våte partier		1
	ryddet for vegetasjon		2
	enkelt utplanert		3
	betydelig terrengbearbeiding		4

### 7.3.16 rutebredde RUTEBREDDE

minste sti-, sykkelsti- eller skiløypebredde på rutestrekningen

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RUTEBREDDE H1			
	0,5 - opptil 1,5 m		1
	1,5 - opptil 3m		2
	3 - 6 m		3
	over 6 m		4

### 7.3.17 ruteFølger RUTEFØLGER

type trase som rute eller løype følger

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RUTEFØLGER T2			
	Utydelig sti	sti som er vanskelig å se, f.eks. over bart fjell eller gjengrodd	US
	Sti		ST
	Traktorvei/skogsbilvei		TR
	Opparbeidet løypetrase	løypetrase der terrenget er utjevnet f.eks. ved rydding av stein eller påfylling av masse for å oppnå gode forhold når det er snø	LT
	Turvei	turvei er opparbeidet og med toppdekke som gir jevn overflate når det er barmark	TV
	Gang/sykkelvei	vanligvis i bebyggelse. Brøytes normalt om vinteren	GS
	Fortau		FO
	Bilvei	bilvei, uspesifisert vegdekke	BV
	Vann/Vassdrag		VV

### 7.3.18 ruteMerking RUTEMERKING

forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RUTEMERKING T3			
	Merket		JA
	Permanent merket	merket rute/løype  Merknad: Det er ikke spesifisert om merkingen er permanent eller bare i visse årstider	PM
	Sesongmerket/kvistet		SM
	Ikke merket		NEI

### 7.3.19 rutevanskelighetsgrad RUTEVANSKELIGHETSGRAD

angivelse av hvor krevende en rute er

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RUTEVANSKELIGHETS GRAD T			
	Lett		
	Middels		
	Krevende		

\*Ingen verdi i kodekolonnen betyr at kodenavnet brukes som kode

### 7.3.20 ryddebredde RYDDEBREDDE

bredde på trase ryddet for løype i skog

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			

..RYDDEBREDDE H1			
	Inntil 2 meter		1
	2-3 meter		2
	3-6 meter		3
	Over 6 meter		4

### 7.3.21 skiløypetype SKILØYPETYPE

angivelse av type skiløype

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..SKILØYPETYPE H1			
	hovedskiløype		1
	vanlig skiløype		2
	annen skiløype		3

### 7.3.22 spesialFotrutetype SFOTRUTETYPE

typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..SFOTRUTETYPE T2			
	Natursti	rute med opplysninger om naturfaglige emner gjennom skilting eller på annen måte	NT
	Kultursti	rute med opplysninger om kulturhistoriske emner gjennom skilting eller på annen måte	KT
	Historisk ferdselsrute	pilgrimsled, gammel kongevei etc	HF
	Trimløype	rute spesielt tilrettelagt og/eller merket for trim	TR
	Kyststi		KY
	Andre spesialfotrutetyper		AN

### 7.3.23 spesialSkiløypetype SPES\_SKILØYPETYPE

spesielle skiløyper

Merknad:

definert ut fra observert bruk eller merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..SPES_SKILØYPETYPE T2			
	Løype for skiskøyting		SS
	Løype for hundekjøring		HL
	Hundeløype	anbefalt skiløype for folk som går med hund	HU
	Konkurranseløype		KO
	Løype for bevegelseshemmede		BV

### 7.3.24 spesialsykelrutetype SPESIALSYKKELRUTETYPE

spesielle former for sykkelruter

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF ..SPESIALSYKKELRUTETYPE T

### 7.3.25 sykkelrutetype SYKKELRUTETYPE

klassifisering av sykkelruter etter viktighet og bruk

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..SYKKELRUTETYPE H1			
	Nasjonal sykkelrute		1
	Regional sykkelrute		2
	Lokal sykkelrute		3

### 7.3.26 trafikkbelastning TRAFIKKBELASTNING

grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TRAFIKKBELASTNING H1			
	Uten motorisert ferdsel		1
	Lite trafikk, men åpen for biltrafikk		2
	Noe trafikert vei		3
	Sterkt trafikert vei		4

### 7.3.27 trafikkfare TRAFIKKFARE

om rutestrekningen er trafikkfarlig

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..TRAFIKKFARE BOOLSK

### 7.3.28 underlagstype UNDERLAGSTYPE

om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..UNDERLAGSTYPE H1			
	Asfalt/betong	strekningen har fast dekke av asfalt eller betong	1
	Grus	strekningen har grusdekke	2
	Naturlig grunn	strekningen går ikke på opparbeidet grunn, men på sti, over fjell el.	3
	Annet underlag	strekningen har annen type underlag enn de nevnte	4

### 7.3.29 vedlikeholdsansvarlig VEDLIKEH

institusjon eller andre som har ansvar for vedlikehold av området

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..VEDLIKEH T35

## 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
eierforhold	EIERFORHOLD	GenerelleTyper - Generelle typer
navn	NAVN	GenerelleTyper - Generelle typer
rutenummer	RUTENR	SAMF - Samferdsel generell
tilgjengelighetsvurdering	TILGJENGELIGHETSVURDERING	GenerelleTyper - Generelle typer
universellUtforming	UNIVERSELLUTFORMING	GenerelleTyper - Generelle typer
universellutformingFasilitet	UUFASILITET	GenerelleTyper - Generelle typer

## **7.6 Eksempler på SOSI-format**

---

---

## **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**

---