

Fagområde: Friluftsliv

INNHALDSFORTEGNELSE

Fagområde: Friluftsliv	1
0 Orientering og introduksjon	5
1 Historikk og status	6
1.1 Kortfattet endringslogg	6
1.1.1 Friluftslivsområder:	6
1.1.2 Løyper og ruter	6
2 Omfang	8
2.1 Omfatter	8
2.2 Målsetting	8
2.3 Bruksområde	8
3 Normative referanser	9
4 Definisjoner og forkortelser	10
4.1 Definisjoner	10
4.2 Forkortelser	10
5 Generelt om fagområdet	11
6 Applikasjonsskjema	12
6.1 Introduksjon	12
6.2 FriluftslivOmråder	12
6.2.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – FriluftslivOmråder	12
6.2.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – FriluftslivOmråder	15
6.2.2.1 «featureType» KartlagtFriluftslivsområde	15
6.2.2.2 «featureType» FriluftslivTilrettelegging	15
6.2.2.3 «featureType» FriluftslivTilrettelAvgrensning	16
6.2.2.4 «featureType» SikraFriluftslivsområde	16
6.2.2.5 «featureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning	17
6.2.2.6 «featureType» SikraFriluftslivsomrAvgrensning	18
6.2.2.7 «dataType» Verdssetting	18
6.2.2.8 «codeList» Brukerfrekvens	19
6.2.2.9 «codeList» Egnethet	19
6.2.2.10 «codeList» Funksjon	20
6.2.2.11 «codeList» Inngrep	20
6.2.2.12 «codeList» Kunnskapsverdier	20
6.2.2.13 «codeList» Lydmiljø	21
6.2.2.14 «codeList» Opplevelseskvaliteter	21
6.2.2.15 «codeList» PotensiellBruk	21
6.2.2.16 «codeList» RegionaleOgNasjonaleBrukere	22
6.2.2.17 «codeList» Symbolverdi	22
6.2.2.18 «codeList» Tilgjengelighet	22
6.2.2.19 «codeList» Tilrettelegging	23
6.2.2.20 «codeList» Utstrekning	23
6.2.2.21 «codeList» FriluftslivSikring	23
6.2.2.22 «codeList» FriluftslivsområdeDriftstilsyn	24
6.2.2.23 «codeList» FriluftsområdeBrukergrupper	24
6.2.2.24 «codeList» FriluftslivsområdeEgnethet	24
6.2.2.25 «codeList» FriluftslivTilrettelegging	25
6.2.2.26 «codeList» FriluftslivsområdeType	27
6.2.2.27 «codeList» FriluftslivsområdeVerdi	28
6.2.2.28 «codeList» KartlagtStatus	28
6.2.2.29 «codeList» FriluftsområdeBruksfrekvens	29
6.2.2.30 «codeList» TilgjengeligFunksjon	29
6.2.2.31 «codeList» Tilgjengelighetsgruppe	29
6.3 Løyper og ruter	31
6.3.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Løyper og ruter	31
6.3.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Løyper og ruter	33
6.3.2.1 «featureType» TurOgFriluftsrute	33
6.3.2.2 «featureType» Fotrute	34
6.3.2.3 «featureType» Sykkelryte	34

6.3.2.4	«featureType» Skiløype	35
6.3.2.5	«featureType» AnnenRute	36
6.3.2.6	«codeList» Løypepreparering	36
6.3.2.7	«codeList» Opparbeiding	36
6.3.2.8	«codeList» FriluftEierforhold	37
6.3.2.9	«codeList» RuteFølger	37
6.3.2.10	«codeList» RuteMerking	38
6.3.2.11	«codeList» RuteVanskelighetsgrad	38
6.3.2.12	«codeList» Belysning	39
6.3.2.13	«codeList» Rutebredde	39
6.3.2.14	«codeList» Sesong	39
6.3.2.15	«codeList» Ryddebredde	40
6.3.2.16	«codeList» Rutetype	40
6.3.2.17	«codeList» SpesialFotrutetype	40
6.3.2.18	«codeList» SpesialSkiløypetype	41
6.3.2.19	«codeList» SpesialSykkelrutetype	41
6.3.2.20	«codeList» Trafikkbelastning	42
6.3.2.21	«codeList» Underlagstype	42
6.3.2.22	«codeList» Rutebetydning	42
7	SOSI-format realisering	44
7.1	Objekttyper	44
7.1.1	FriluftslivTilrettelAvgrensning	44
7.1.2	FriluftslivTilrettelegging	44
7.1.3	KartlagtFriluftslivsområde	44
7.1.4	KartlFriluftslivsomrAvgrensning	44
7.1.5	SikraFriluftslivsomrAvgrensning	45
7.1.6	SikraFriluftslivsområde	45
7.1.7	Fotrute	45
7.1.8	Skiløype	46
7.1.9	Sykkelrute	46
7.1.10	AnnenRute	47
7.2	Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder	47
7.3	Basisegenskaper og assosiasjonsroller	47
7.3.1	annenRutetype ARUTETYPE	47
7.3.2	antallSkispor ANTALLSKISPOR	48
7.3.3	belysning BELYSNING	48
7.3.4	brukerfrekvens BRUKERFREKVEN	48
7.3.5	brukergrupper FRIBRUKERGRUPPER	48
7.3.6	bruksfrekvens FRIBRUKSFREKVEN	48
7.3.7	egnethet EGNETHET	48
7.3.8	friluftEierforhold FRILUFTEIERFORHOLD	49
7.3.9	friluftOpphav FRILUFTOPPHAV	49
7.3.10	friluftslivsområdeDriftstilsyn FRIDRIFTSTILSYN	49
7.3.11	funksjon FUNKSJON	49
7.3.12	inngrep INNGREP	49
7.3.13	kartlagtStatus KARTLAGTSTATUS	49
7.3.14	kunnskapsverdier KUNNSKAPSVERDIER	50
7.3.15	merking RUTEMERKING	50
7.3.16	offentligKommunikasjon OFFENTLIGKOMMUNIKASJON	50
7.3.17	områdeEgnethet FRIEGNETHET	50
7.3.18	områdetype FRITYPE	51
7.3.19	områdeverdi FRIVERDI	52
7.3.20	opparbeiding OPPARBEIDING	52
7.3.21	opplevelseskvaliteter OPPLEVELSESKVALITETER	52
7.3.22	potensiellBruk POTENSIELLBRUK	52
7.3.23	preparering PREPARERING	52
7.3.24	regionaleOgNasjonaleBrukere REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	52
7.3.25	rutebetydning RUTEBETYDNING	53
7.3.26	rutebredde RUTEBREDDE	53
7.3.27	ruteFølger RUTEFØLGER	53
7.3.28	rutetype RUTETYPE	53
7.3.29	ruteVanskelighetsgrad RUTEVANSKELIGHETSGRAD	54

7.3.30	ryddebredde RYDDEBREDDE	54
7.3.31	sesong SESONG	54
7.3.32	sikringsstatus FRISIKRING	54
7.3.33	skilting SKILTING	54
7.3.34	skjærgårdspark SKJÆRGÅRDSPARK	54
7.3.35	skøytetrase SKØYTETRASE	55
7.3.36	spesialFotrutetype SFOTRUTETYPE	55
7.3.37	spesialSkiløypetype SPES_SKILØYPETYPE	55
7.3.38	spesialSykkelrutetype SPESIALSYKKELRUTETYPE	56
7.3.39	stigning STIGNING	56
7.3.40	støy LYDMILJØ	56
7.3.41	symbolverdi SYMBOLVERDI	56
7.3.42	tilgjengeligFunksjon TILGJFUNKSJON	56
7.3.43	tilgjengelighet TILGJENGELIGHET	56
7.3.44	tilgjengelighetKartlagt TILGJKARTLAGT	57
7.3.45	tilgjengelighetsGruppe TILGJENGELIGHETSGRUPPE	57
7.3.46	tilrettelegging FRITILRETTELEGGING	57
7.3.47	tilrettelegging FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	58
7.3.48	trafikkbelastning TRAFIKKBELASTNING	58
7.3.49	underlagstype UNDERLAGSTYPE	58
7.3.50	utstrekning UTSTREKNING	59
7.3.51	vedlikeholdsansvarlig VEDLIKEH	59
7.4	Gruppe-egenskaper	59
7.4.1	verdsetting VERDSETTING	59
7.5	Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder	59
7.6	Eksempler på SOSI-format	59
8	Fullstendig endringslogg	60

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

Faglig ansvar:

Direktoratet for naturforvaltning
Tungasletta 2
7485 Trondheim
Tlf 73 58 05 00
standardisering@dirnat.no

1.1 Kortfattet endringslogg

Store endringer i Friluftslivsområdemodellen pga av ny modell for forvaltning i Naturbase4. Løyper og Ruter har en del endringer – har vært offentlig høring på spesifikasjonen tidligere for å få til en nasjonal standardisert innsamling av Løyper og ruter.

1.1.1 Friluftslivsområder:

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring
Objekttype	Ny objekttype	SikraFriluftslivsområde	For å få til en mer entydig forvaltning av objektene i henhold til håndbøker og lovverk, er det behov for å skille objektene SikraFriluftslivsområder fra KartlagteFriluftslivsområder. Erstatte gammel objekttype Friluftslivsområde.
Objekttype	Objekttype utgår	Friluftslivsområde	Objekttype utgår og erstattes av 2 nye objekttyper.
Objekttype	Ny objekttype	SikraFriluftslivsomrAvgrensning	
Objekttype	Ny objekttype	KartlagtFriluftslivsområde	Knyttet til håndbok 25
Objekttype	Ny objekttype	KartlFriluftslivsomrAvgrensning	
Objekttype	Ny objekttype	FriluftslivTilrettelegging	Etableres eget forvaltningsregime rundt tilretteleggingstiltak i Naturbase4, derfor behov for egen objekttype
Objekttype	Ny objekttype	FriluftslivTilrettelAvgrensning	
Enkeltstående egenskaper	Utgår (objekttype Friluftslivsområde)	lekeRekreasjonstype	
Enkeltstående egenskaper	NYE (objekttype SikraFriluftslivsområde)	Skjærgårdspark, tilgjengelighetKartlagt, forvaltningsplan, brukergrupper	
Enkeltstående egenskaper	NYE (objekttype FriluftslivTilrettelegging)	Ansvarlig	
Enkeltstående egenskaper	NYE (KartlagtFriluftslivsområde)	kartlagtStatus, friluftOpphav, verdsetting	
Datatype	NY (objekttype KartlagtFriluftslivsområde)	Verdsetting	Ønsker å standardisere verdsettingsmodellen fra Håndbok 25, kombinasjon av ulike verdsettingskriterier og en verdi fra 1-5. Modellert som en ny datatype.

1.1.2 Løyper og ruter

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring
Enkeltstående	Utgår (objekttype)	Trafikkfare	

egenskaper	Sykkelrute)		
Enkeltstående egenskaper	Utgår (objekttype Skiløype)	Preparering	
Enkeltstående egenskaper	NYE (TurOgFriluftsrute)	Rutebetydning, Skilting, Lengde, Stigning	
Kodeverdi	Endret kodeliste	Sykkelrutetype, Spesialsykkelrutetype, Skiløypetype, Spesialskiløypetype, Rutebredde, Opparbeiding, Tilgjengelighetsvurdering, Sesong, Trafikkbelastning, rutevanskelighetsgrad, rutefølger	
Kodeverdi	Ny kodeliste	Belysning	Tidligere boolsk, fått inn ja, nei, delvis

2 Omfang

2.1 Omfatter

Spesifikasjonen omfatter områder som er ervervet med statlig bistand, kartlagt som viktige for friluftslivet, samt tilretteleggingstiltak for allmennhetens friluftsliv. Områdene 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 sin Naturbase (<http://www.naturbase.no/>).

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/1195/Kartlegging-og-verdsetting-av-friluftslivsomrader>. Prinsippene for naturvennlig tilrettelegging finner man i DN-håndbok 27-2006 Naturvennlig tilrettelegging for friluftsliv, http://www.dirnat.no/publikasjoner/handbok/naturvennlig_tilrettelegging/

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/1196/Marka---Planlegging-av-by-og-tettstedsnare-naturomrader> og Grønn by – arealplanlegging og grønnstruktur DN-håndbok 23 – 2003, <http://www.dirnat.no/content/1197/Gronn-by--arealplanlegging-og-gronnstruktur>.

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 registrering av statlig sikrede friluftslivsområder, kartlegging og verdsetting av viktige friluftslivsområder i Norge, kartlegging av stier, ruter, løyper, fotruter, skiløyper, kartlegging av tilretteleggingstiltak 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, 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.

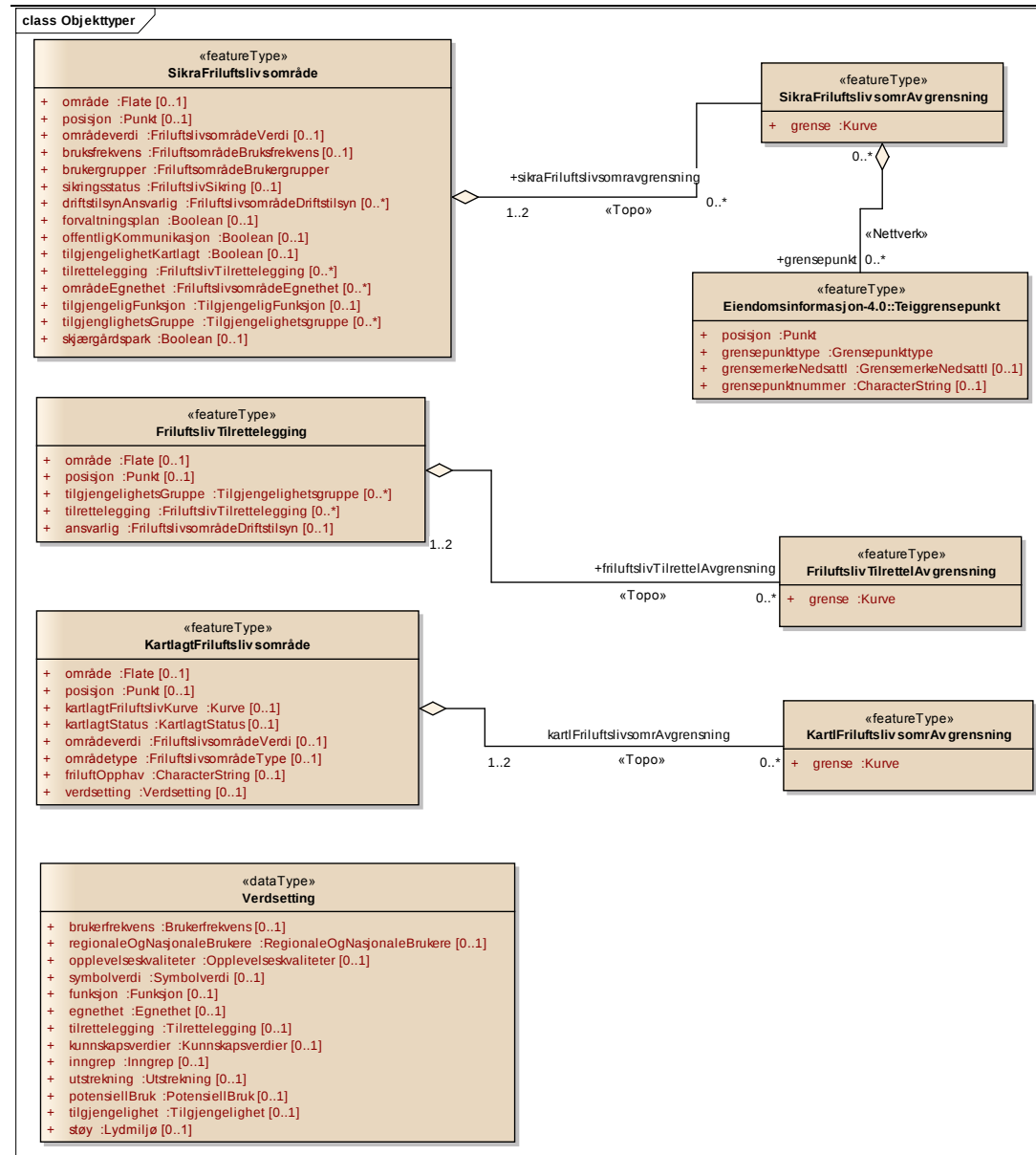
6 Applikasjonsskjema

6.1 Introduksjon

Fagområdet delt opp i to deler, friluftslivsområder – som omfatter statlig sikra områder, kartlagte områder og tilretteleggingstiltak, og tur- og friluftslivsruter.

6.2 FriluftslivOmråder

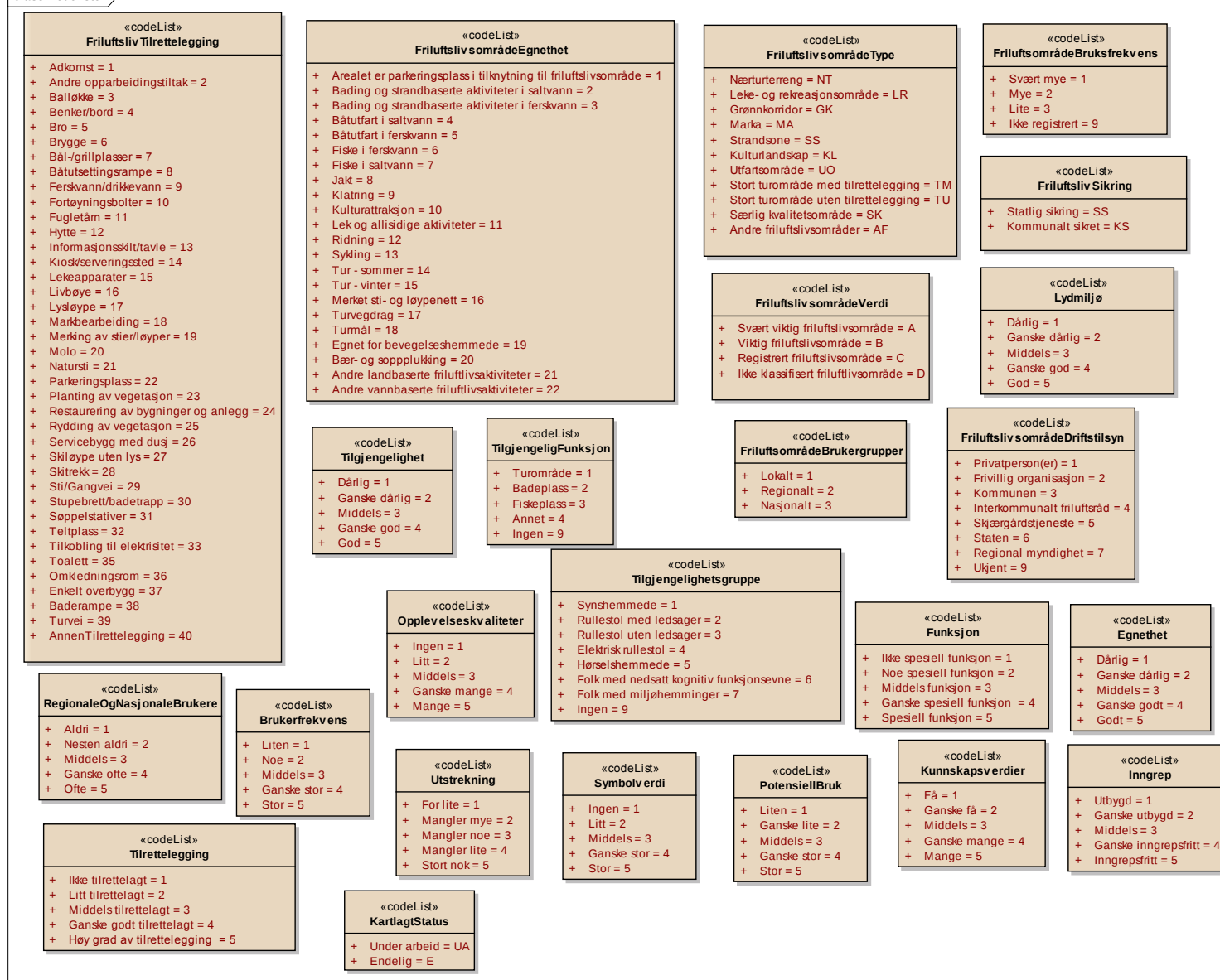
6.2.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – FriluftslivOmråder

Fagområde: **Friluftsliv**

Figur 1
Objekttyper

Fagområde: **Friluftsliv**

class Kodelister

Figur 2
Kodelister

6.2.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – FriluftslivOmråder**6.2.2.1 «featureType» KartlagtFriluftslivsområde**

områder som er kartlagt og verdsatt etter metoden i DN-håndbok 25 2004 og andre viktige friluftslivsområder

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	kartlagtFriluftslivKurve	kartlagte friluftslivsområder kan registreres som linjer	[0..1]		Kurve
	kartlagtStatus	egenskap for å registrere et området før det er endelig vedtatt/ området skal ut på høring	[0..1]		KartlagtStatus
	områdeverdi	områdets betydning for friluftslivet	[0..1]		FriluftslivsområdeVerdi
	områdetype	angir hovedtype friluftsområde som best beskriver området etter kodeliste	[0..1]		FriluftslivsområdeType
	friluftOpphav	beskriver i hvilken sammenheng området er kartlagt	[0..1]		CharacterString
	verdsetting	angir kriterium for verdsetting av området	[0..1]		Verdsetting

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* KartlFriluftslivsomrAvgrensning.	1..2 KartlagtFriluftslivsområde.

6.2.2.2 «featureType» FriluftslivTilrettelegging

fysiske tiltak som gjennomføres i friluftsområder

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	tilgjengelighetsGruppe	angir hvilke grupper av funksjonshemmede området er tilrettelagt for	[0..*]		Tilgjengelighetsgruppe
	tilrettelegging	angir tilretteleggingstiltak i området	[0..*]		FriluftslivTilrettelegging

Fagområde: **Friluftsliv**

	ansvarlig	angir hvem som er ansvarlig for tilretteleggingstiltaket	[0..1]		FriluftslivsområdeDriftstils yn
--	-----------	--	--------	--	------------------------------------

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* FriluftslivTilrettelAvgrensning. Rolle: friluftslivTilrettelAvgrensning	1..2 FriluftslivTilrettelegging.

6.2.2.3 «featureType» FriluftslivTilrettelAvgrensning

avgrensning av et tilretteleggingstiltak (innenfor et friluftslivsområde)

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* FriluftslivTilrettelAvgrensning. Rolle: friluftslivTilrettelAvgrensning	1..2 FriluftslivTilrettelegging.

6.2.2.4 «featureType» SikraFriluftslivsområde

områder hvor det offentlige har kontroll over arealbruken gjennom eierskap eller servitutttavtale

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
områdeverdi	områdets betydning for friluftslivet	[0..1]		FriluftslivsområdeVerdi
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	[0..1]		FriluftsområdeBruksfrekve ns

Fagområde: **Friluftsliv**

		steder i landet. Det kan også være variasjoner mellom årstid og aktivitet			
	brukergrupper	angir hvor brukerne kommer fra			FriluftsområdeBrukergrupper
	sikringsstatus	angir om staten eller kommunen har bidratt til sikring av området	[0..1]		FriluftslivSikring
	driftstilsynAnsvarlig	angir ansvarlig instans for drift og tilsyn med området	[0..*]		FriluftslivsområdeDriftstilsyn
	forvaltningsplan	angir om det finnes forvaltningsplan	[0..1]		Boolean
	offentligKommunikasjon	angir om området er tilgjengelig med offentlig kommunikasjon	[0..1]		Boolean
	tilgjengelighetKartlagt	angir om tilgjengelighet er kartlagt	[0..1]		Boolean
	tilrettelegging	tilretteleggingstiltak som er gjort innenfor friluftslivsområdet	[0..*]		FriluftslivTilrettelegging
	områdeEgnethet	hvilken bruk friluftslivsområdet er egnet for	[0..*]		FriluftslivsområdeEgnethet
	tilgjengeligFunksjon	angir hvilke funksjoner i området som er tilrettelagt for funksjonshemmede	[0..1]		TilgjengeligFunksjon
	tilgjengelighetsGruppe	angir hvilke grupper av funksjonshemmede området er tilrettelagt for	[0..*]		Tilgjengelighetsgruppe
	skjærgårdspark	angir om området er en del av skjærgårdspark	[0..1]		Boolean

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation		TurOgFriluftsrute.	SikraFriluftslivsområde.
Association «Topo»		1..2 SikraFriluftslivsområde.	0..* SikraFriluftslivsomrAvgrensning. Rolle: sikraFriluftslivsomravgrensning

6.2.2.5 «featureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning

avgrensning av et kartlagt friluftslivsområde

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve

Fagområde: **Friluftsliv****Assosiasjoner**

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* KartlFriluftslivsomrAvgrensning.	1..2 KartlagtFriluftslivsområde.

6.2.2.6 «featureType» SikraFriluftslivsomrAvgrensning

avgrensning av et sikra friluftslivsområde

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SikraFriluftslivsområde.	0..* SikraFriluftslivsomrAvgrensning. Rolle: sikraFriluftslivsomravgrensning
Aggregation «Nettverk»		0..* Teiggrensepunkt. Rolle: grensepunkt	0..* SikraFriluftslivsomrAvgrensning.

6.2.2.7 «dataType» Verdsetting

angir kriterium for verdsetting av området

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	brukerfrekvens	Hvor stor er dagens brukerfrekvens?	[0..1]		Brukerfrekvens
	regionaleOgNasjonaleBrukere	Brukes området av personer som ikke er lokale?	[0..1]		RegionaleOgNasjonaleBrukere
	opplevelseskvaliteter	Har området spesielle natur- eller kulturhistoriske opplevelseskvaliteter? Har området spesielt landskap?	[0..1]		Opplevelseskvaliteter
	symbolverdi	Har området en spesiell symbolverdi?	[0..1]		Symbolverdi
	funksjon	Har området en spesiell funksjon (atkomstzone, korridor, parkeringsplass el.)?	[0..1]		Funksjon
	egnethet	Er området spesielt godt egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det ikke finnes like gode alternative områder til?	[0..1]		Egnethet

Fagområde: **Friluftsliv**

	tilrettelegging	Er området tilrettelagt for spesielle aktiviteter eller grupper?	[0..1]		Tilrettelegging
	kunnskapsverdier	Er området egnet i undervisningssammenheng eller har området spesielle natur- eller kulturvitenskaplige kvaliteter?	[0..1]		Kunnskapsverdier
	inngrep	Er området inngrepsfritt?	[0..1]		Inngrep
	utstrekning	Er området stort nok for å utøve de ønskede aktivitetene?	[0..1]		Utsrekning
	potensiellBruk	Har området potensial utover dagens bruk?	[0..1]		PotensiellBruk
	tilgjengelighet	Er tilgjengeligheten god, eller kan den bli god?	[0..1]		Tilgjengelighet
	støy	angir kvaliteten av lydmiljøet Merknad: God betyr lite støy.	[0..1]		Lydmiljø

6.2.2.8 «codeList» Brukerfrekvens

angir hvor stor dagens brukerfrekvens er

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Liten			1	
	Noe			2	
	Middels	Hvor stor er dagens brukerfrekvens?		3	
	Ganske stor			4	
	Stor			5	

6.2.2.9 «codeList» Egnethet

angir om området er spesielt godt egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det ikke finnes like gode alternative områder til

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Dårlig			1	
	Ganske dårlig			2	
	Middels			3	
	Ganske godt			4	
	Godt			5	

6.2.2.10 «codeList» Funksjon

angir om området har en spesiell funksjon (adkomstsone, korridor, parkeringsplass el)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ikke spesiell funksjon			1	
	Noe spesiell funksjon			2	
	Middels funksjon			3	
	Ganske spesiell funksjon			4	
	Spesiell funksjon			5	

6.2.2.11 «codeList» Inngrep

angir i hvor stor grad området er inngrepsfritt

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Utbygd			1	
	Ganske utbygd			2	
	Middels			3	
	Ganske inngrepsfritt			4	
	Inngrepsfritt			5	

6.2.2.12 «codeList» Kunnskapsverdier

angir om området er egnet i undervisningssammenheng eller om området har spesielle natur- eller kulturvitenskaplige kvaliteter

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Få			1	
	Ganske få			2	
	Middels			3	
	Ganske mange			4	
	Mange			5	

6.2.2.13 «codeList» Lydmiljø

angir kvaliteten av lydmiljøet

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Dårlig			1	
	Ganske dårlig			2	
	Middels			3	
	Ganske god			4	
	God			5	

6.2.2.14 «codeList» Opplevelseskvaliteter

angir om området har spesielle natur- eller kulturhistoriske opplevelseskvaliteter eller om området har et spesielt landskap

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ingen			1	
	Litt			2	
	Middels			3	
	Ganske mange			4	
	Mange			5	

6.2.2.15 «codeList» PotensiellBruk

angir områdets potensial utover dagens bruk

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Liten			1	
	Ganske lite			2	
	Middels			3	
	Ganske stor			4	
	Stor			5	

6.2.2.16 «codeList» RegionaleOgNasjonaleBrukere

graden området brukes av personer som ikke er lokale

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Aldri			1	
	Nesten aldri			2	
	Middels			3	
	Ganske ofte			4	
	Ofte			5	

6.2.2.17 «codeList» Symbolverdi

angir i hvor stor grad området har en spesiell symbolverdi

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ingen			1	
	Litt			2	
	Middels			3	
	Ganske stor			4	
	Stor			5	

6.2.2.18 «codeList» Tilgjengelighet

angir hvor god tilgjengeligheten er.

Grad av tilgjengelighet til et område avgjøres av mange faktorer som allemannsretten, fysisk tilrettelegging, transports, informasjon mv.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Dårlig			1	
	Ganske dårlig			2	
	Middels			3	
	Ganske god			4	
	God			5	

6.2.2.19 «codeList» Tilrettelegging

angir i hvor stor grad området er tilrettelagt for spesielle aktiviteter eller grupper

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ikke tilrettelagt			1	
	Litt tilrettelagt			2	
	Middels tilrettelagt			3	
	Ganske godt tilrettelagt			4	
	Høy grad av tilrettelegging			5	

6.2.2.20 «codeList» Utstrekning

angir om utstrekning av området er stor nok for å utøve de ønskede aktivitetene

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	For lite			1	
	Mangler mye			2	
	Mangler noe			3	
	Mangler lite			4	
	Stort nok			5	

6.2.2.21 «codeList» FriluftslivSikring

angir om staten eller kommunen har bidratt til sikring av området

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	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		SS	
	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		KS	

Fagområde: **Friluftsliv**

--	--	--	--	--	--

6.2.2.22 «codeList» FriluftslivsområdeDriftstilsyn

angir ansvarlig instans for drift og tilsyn med området

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Privatperson(er)			1	
	Frivillig organisasjon			2	
	Kommunen			3	
	Interkommunalt friluftsråd			4	
	Skjærgårdstjeneste			5	
	Staten			6	
	Regional myndighet			7	
	Ukjent			9	

6.2.2.23 «codeList» FriluftsområdeBrukergrupper

angir hvor brukerne kommer fra

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Lokalt			1	
	Regionalt			2	
	Nasjonalt			3	

6.2.2.24 «codeList» FriluftslivsområdeEgnethet

hvilken bruk friluftslivsområdet er egnet for

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Arealet er parkeringsplass i			1	

Fagområde: **Friluftsliv**

	tilknytning til friluftslivsområde				
	Bading og strandbaserte aktiviteter i saltvann			2	
	Bading og strandbaserte aktiviteter i ferskvann			3	
	Båtutfart i saltvann			4	
	Båtutfart i ferskvann			5	
	Fiske i ferskvann			6	
	Fiske i saltvann			7	
	Jakt			8	
	Klatring			9	
	Kulturattraksjon			10	
	Lek og allsidige aktiviteter	Grøntdrag, parker og lekeområder		11	
	Ridning			12	
	Sykling			13	
	Tur - sommer			14	
	Tur - vinter			15	
	Merket sti- og løypenett			16	
	Turvegdrag			17	
	Turmål			18	
	Egnet for bevegelseshemmede			19	
	Bær- og soppplukking			20	
	Andre landbaserte friluftslivsaktiviteter	grotting, brevandring og lignende		21	
	Andre vannbaserte friluftslivsaktiviteter	Rafting, elvepadling og lignende		22	

6.2.2.25 «codeList» FriluftslivTilrettelegging

tilrettelegging som er gjort innenfor friluftslivsområdet

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Adkomst			1	
	Andre opparbeidingstiltak			2	
	Balløkke			3	
	Benker/bord			4	

Fagområde: **Friluftsliv**

	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, kloppelegging)	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	
	Toalett		35	
	Omkledningsrom		36	
	Enkelt overbygg	for eksempel gapahuk	37	
	Baderampe		38	
	Turvei		39	
	AnnenTilrettelegging		40	

6.2.2.26 «codeList» FriluftslivsområdeType

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>**Attributter**

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Nærturterreng	Vegetasjonskledd områder, inkludert bart fjell, sand, grus- og blokkmark på minimum 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	
	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	
	Grønncorridor	grønncorridoren 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	
	Strandsone	med strandsonen menes de områdene langs kyst, innsjøer og vassdrag med muligheter for allment friluftsliv, dvs de land- og sjøområder som står i innbyrdes direkte samspill bruksmessig		SS	

Fagområde: **Friluftsliv**

	Kulturlandskap	område av betydning for friluftsliv 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	
	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	
	Stort turområde uten tilrettelegging	stort område eller system av delområder som er "inngrepsfrie"		TU	
	Særlig kvalitetsområde	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	

6.2.2.27 «codeList» FriluftslivsområdeVerdi

områdets betydning for friluftslivet

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Svært viktig friluftslivsområde			A	
	Viktig friluftslivsområde			B	
	Registrert friluftslivsområde			C	
	Ikke klassifisert friluftslivsområde			D	

6.2.2.28 «codeList» KartlagtStatus

brukes hvis området skal gjennom en høringsprosess for endelig versjon er "vedtatt"

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
--	------	-----------------------	---------	------	------

Fagområde: **Friluftsliv**

	Under arbeid			UA	
	Endelig	endelig versjon av friluftsområdet vedtatt		E	

6.2.2.29 «codeList» FriluftsområdeBruksfrekvens

angivelse av hvor mye et område brukes

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Svært mye			1	
	Mye			2	
	Lite			3	
	Ikke registrert			9	

6.2.2.30 «codeList» TilgjengeligFunksjon

angir hvilke funksjoner i området som er tilrettelagt for funksjonshemmede

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Turområde			1	
	Badeplass			2	
	Fiskeplass			3	
	Annet			4	
	Ingen			9	

6.2.2.31 «codeList» Tilgjengelighetsgruppe

angir hvilke gruppe av funksjonshemmede området er tilrettelagt for

Attributter

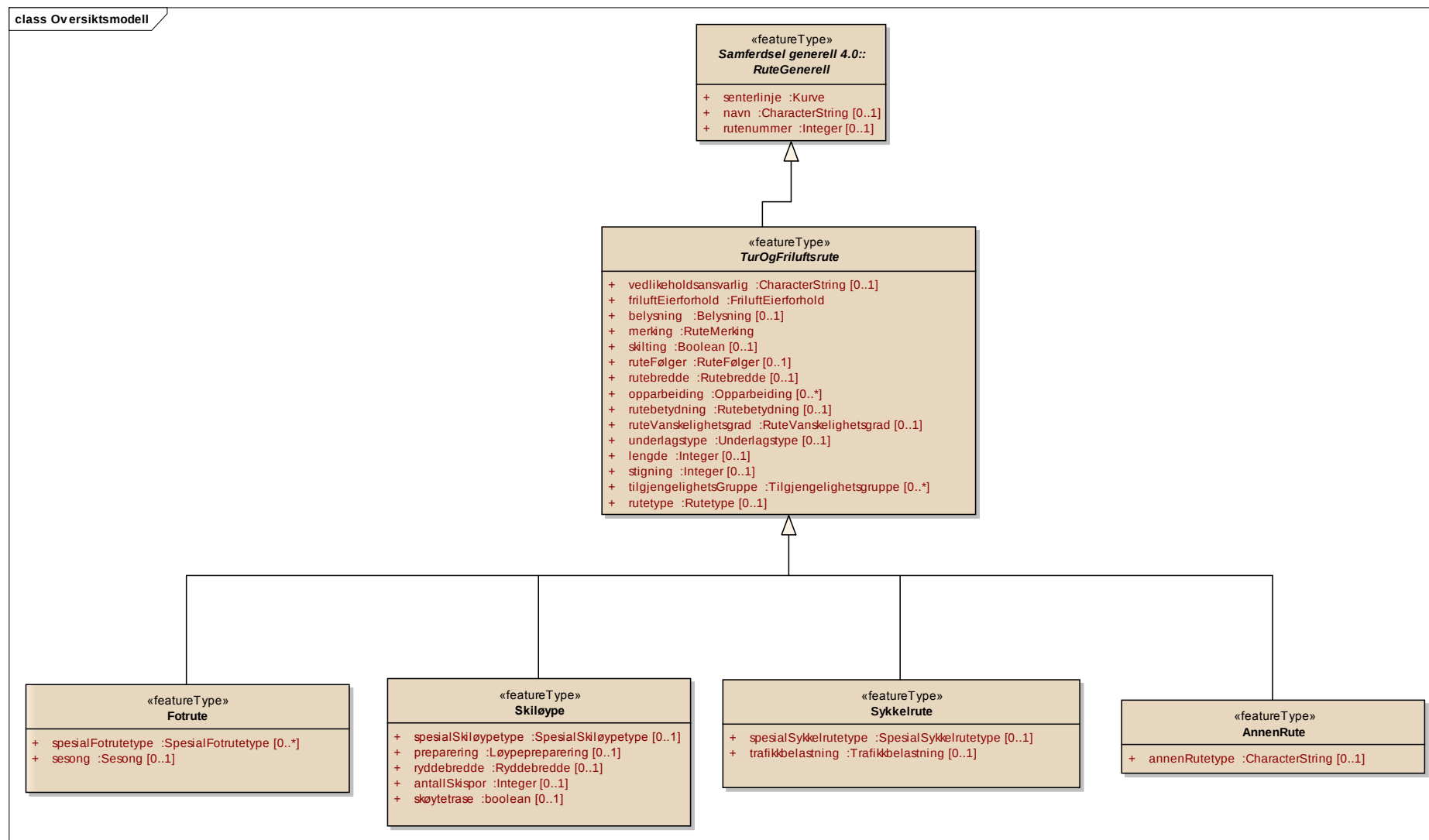
	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Synshemmede			1	
	Rullestol med ledsager			2	
	Rullestol uten ledsager			3	

Fagområde: Friluftsliv

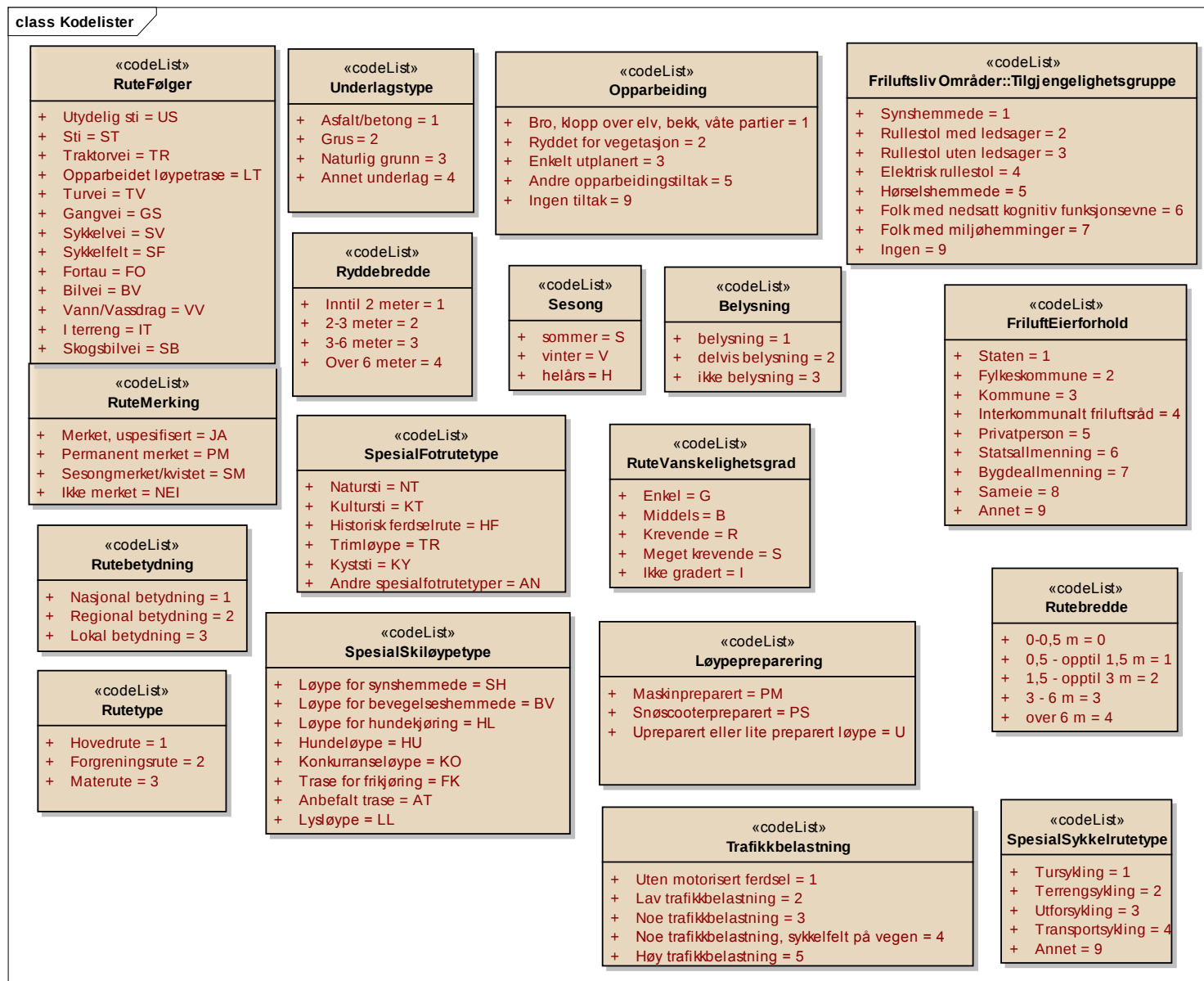
	Elektrisk rullestol		4	
	Hørselshemmede		5	
	Folk med nedsatt kognitiv funksjonsevne		6	
	Folk med miljøhemninger	se NS 11005:2011, kap. 4.4	7	
	Ingen		9	

6.3 Løyper og ruter

6.3.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Løyper og ruter



Figur 3
Oversiktsmodell



Figur 4
Kodelister

6.3.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Løyper og ruter**6.3.2.1 «featureType» TurOgFriluftsrute**

generellt overordnet ruteobjekt for tur- og friluftsruter

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	vedlikeholdsansvarlig	institusjon eller andre som har ansvar for vedlikehold av rute	[0..1]		CharacterString
	friluftEierforhold	angir hvilken instans som er eier av ruta			FriluftEierforhold
	belysning	om det er permanent belysning langs ruten	[0..1]		Belysning
	merking	forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv			RuteMerking
	skilting	om ruten er skiltet eller ikke (må skilles fra merking - skiltes ofte i viktige kryss og start- sluttpunkt)	[0..1]		Boolean
	ruteFølger	hoveddelen av type trase som rute eller løype følger	[0..1]		RuteFølger
	rutebredde	minste sti- , sykkelsti- eller skiløypebredde på rutestrekningen	[0..1]		Rutebredde
	opparbeiding	grov gruppering av ulike opparbeidingstiltak på bakken/grunnen knyttet til turstier, skiløyper mv.	[0..*]		Opparbeiding
	rutebetydning	klassifisering av ulike tur- og friluftsruter etter hvor brukerne i hovedsak kommer fra	[0..1]		Rutebetydning
	ruteVanskelighetsgrad	angivelse av hvor krevende en rute er	[0..1]		RuteVanskelighetsgrad
	underlagstype	type underlag som ruten eller løypen følger - om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn	[0..1]		Underlagstype
	lengde	rutens lengde i meter	[0..1]		Integer
	stigning	samlet stigning i prosent. Denne egenskapen kan legges inn hvis en ikke har mulighet til å beregne stigning automatisk ut fra kartobjektet	[0..1]		Integer
	tilgjengelighetsGruppe	angir hvilke grupper av funksjonshemmede området er tilrettelagt for	[0..*]		Tilgjengelighetsgruppe
	rutetype	angivelse av type rute	[0..1]		Rutetype

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Fotrute.	TurOgFriluftsrute.
Generalization		AnnenRute.	TurOgFriluftsrute.
Generalization		Skiløype.	TurOgFriluftsrute.

Fagområde: **Friluftsliv**

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		TurOgFriluftsrute.	RuteGenerell.
Generalization		Sykkelrute.	TurOgFriluftsrute.
Aggregation		TurOgFriluftsrute.	SikraFriluftslivsområde.

6.3.2.2 «featureType» 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.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	spesialFotrutetype	typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse	[0..*]		SpesialFotrutetype
	sesong	vår- sommer- høst eller vintertur	[0..1]		Sesong

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Fotrute.	TurOgFriluftsrute.

6.3.2.3 «featureType» Sykkelrute

rute for ikke-motorisert ferdsel på sykkel

Merknad:

Sykkelrute kan følge kjørevei, gang/sykkelvei, traktorvei, sti etc

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	spesialSykkelrutetype	spesielle former for sykkelruter	[0..1]		SpesialSykkelrutetype

Fagområde: **Friluftsliv**

	trafikkbelastning	grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning	[0..1]		Trafikkbelastning
--	-------------------	--	--------	--	-------------------

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Sykkelrute.	TurOgFriluftsrute.

6.3.2.4 «featureType» Skiløype

rute for ikke-motorisert ferdsel på snø

Merknad:

fortrinnsvis på ski, men også andre former slik som hundekjøring

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	spesialSkiløypetype	spesielle skiløyper definert ut fra observert bruk eller merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk. Merknad: definert ut fra observert bruk eller merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk	[0..1]		SpesialSkiløypetype
	preparering	angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert	[0..1]		Løypepreparering
	ryddebredde	bredde på trase ryddet for løype i skog. Brukes for skiløyper	[0..1]		Ryddebredde
	antallSkispor	antall oppkjørte skispor for klassisk på løypestrekningen. Angis med tall. Er det også tilrettelagt for skøyting registreres det med JA under skøytetrase	[0..1]		Integer
	skøytetrase	om løypen er tilrettelagt for skøyting eller ikke. Er traseen kun tilrettelagt for skøyting settes i tillegg verdien 0 under AntallSkispor.	[0..1]		boolean

Assosiasjoner

Fagområde: **Friluftsliv**

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Skiløype.	TurOgFriluftsrute.

6.3.2.5 «featureType» AnnenRute

rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	annenRutetype	type rute definert ut fra observert bruk, merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk Eksempel: riderute, klatretrute, padlerute	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		AnnenRute.	TurOgFriluftsrute.

6.3.2.6 «codeList» Løypepreparering

angivelse av hvordan løypestrekingen er preparert

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Maskinpreparert	preparert med løypemaskin		PM	
	Snøscooterpreparert	preparert med snøscooter		PS	
	Upreparert eller lite preparert løype	løype som går opp av skiløypere eller grunnprepareres vha snøscooter/løypemaskin tidlig i sesongen/ved store snøfall		U	

6.3.2.7 «codeList» Opparbeiding

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Bro, klopp over elv, bekk, våte partier			1	
	Ryddet for vegetasjon			2	
	Enkelt utplanert			3	
	Andre opparbeidingstiltak			5	
	Ingen tiltak			9	

6.3.2.8 «codeList» FriluftEierforhold

angir hvilken instans som er eier av ruten

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Staten			1	
	Fylkeskommune			2	
	Kommune			3	
	Interkommunalt friluftsråd			4	
	Privatperson			5	
	Statsallmenning			6	
	Bygdeallmenning			7	
	Sameie			8	
	Annet			9	

6.3.2.9 «codeList» RuteFølger

type trase som hoveddelen rute eller turen følger

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Utydelig sti	sti som er vanskelig å se, f.eks. over bart fjell eller gjengrodd		US	
	Sti			ST	
	Traktorvei			TR	

Fagområde: **Friluftsliv**

	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 bar mark		TV	
	Gangvei	bane for fotgjengere og syklist langsg eller nær en kjøreveg. Brøytes normalt om vinteren		GS	
	Sykkelvei	bane for syklist		SV	
	Sykkelfelt	sykkelfelt i kjørebane		SF	
	Fortau			FO	
	Bilvei	bilvei, uspesifisert vegdekke		BV	
	Vann/Vassdrag			VV	
	I terreng	ruten følger en trase som ikke har tydelige spor i terrenget etter ferdsel. Ingen sti.		IT	
	Skogsbilvei			SB	

6.3.2.10 «codeList» RuteMerking

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Merket, uspesifisert			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	

6.3.2.11 «codeList» RuteVanskelighetsgrad

angivelse av hvor krevende en rute er. Tilpasset til Innovasjon Norge sin standard

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Enkel			G	
	Middels			B	
	Krevende			R	
	Meget krevende			S	
	Ikke gradert			I	

6.3.2.12 «codeList» Belysning

om det er permanent belysning langs sti eller løype

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	belysning			1	
	delvis belysning			2	
	ikke belysning			3	

6.3.2.13 «codeList» Rutebredde

minste sti- , sykkelsti- eller skiløypebredde på strekningen (ligger i intervallet)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	0-0,5 m			0	
	0,5 - opptil 1,5 m			1	
	1,5 - opptil 3 m			2	
	3 - 6 m			3	
	over 6 m			4	

6.3.2.14 «codeList» Sesong

vår- sommer- høst eller vintertur

Attributter

Fagområde: **Friluftsliv**

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	sommer			S	
	vinter			V	
	helårs			H	

6.3.2.15 «codeList» Ryddebredde

bredde på trase ryddet for løype i skog. Brukes for skiløyper

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Inntil 2 meter			1	
	2-3 meter			2	
	3-6 meter			3	
	Over 6 meter			4	

6.3.2.16 «codeList» Rutetype

angivelse av type rute

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Hovedrute	mye brukt rute som utgjør hovedtraseene i løypenettet		1	
	Forgreningsrute	mye brukt rute som binder sammen hovedløypenettet		2	
	Materute	rute som utgjør alternative traseer, snarveier eller går til målpunkt		3	

6.3.2.17 «codeList» SpesialFotrutetype

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Natursti	rute med opplysninger om naturfaglige emner gjennom skilting eller på annen måte		NT	
	Kultursti	rute med opplysninger om kulturhistoriske emner gjennom skilting		KT	

Fagområde: **Friluftsliv**

		eller på annen måte			
	Historisk ferdselsrute	pilgrimsled, gammel kongevei, postveger, barnevandringsstier og rallarveier etc		HF	
	Trimløype	rute spesielt tilrettelagt og/eller merket for trim		TR	
	Kyststi	en rute som følger kystlinja		KY	
	Andre spesialfotrutetyper			AN	

6.3.2.18 «codeList» SpesialSkiløypetype

spesielle skiløyper

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Løype for synshemmede	enveiskjørt løype med slake kurver og lydfyr. Bør skiltes med at man kan møte blinde skiløpere.		SH	
	Løype for bevegelseshemmede	løyper som er tilrettelagt for blant annet langrennspiggere. Krever liten kupering og slake kurver		BV	
	Løype for hundekjøring	løype for folk som kjører med hunder		HL	
	Hundeløype	anbefalt skiløype for folk som går på skitur med hund		HU	
	Konkurranseløype	anbefalt løype for aktive skiløpere. Ofte i tilknytning til anlegg for langrenn og skiskyting		KO	
	Trase for frikjøring	anbefalt nedfart for frikjøring (telemark, randonee og lignende)		FK	
	Anbefalt trase	anbefalte traseer for skigåing uten spesiell tilrettelegging i form av preparering, rydding og lignende		AT	
	Lysløype			LL	

6.3.2.19 «codeList» SpesialSykkelrutetype

defineres med utgangspunkt i [Innovasjon Norge sin inndeling](#); utforsykling, terrengsykling og tursykling. I tillegg tas transportsykling inn som en kategori som fanger opp sykkelruter på og i tilknytning til veier og inne i byer og tettsted

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Tursykling	sykling på vedlikholdt vei, sykkelvei og lignende		1	
	Terrengsykling	sykling utenfor vedlikeholdt vei og turvei		2	

Fagområde: **Friluftsliv**

	Utforsykling	sykling i alpinanlegg og/eller andre tilrettelagte anlegg		3	
	Transportsykling	sykkelruter mellom knutepunkt. Eks. på knutepunkt er boligområder, arbeidssted, butikk, skole og lignende.		4	
	Annet			9	

6.3.2.20 «codeList» Trafikkbelastning

grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Uten motorisert ferdsel			1	
	Lav trafikkbelastning	lav fart, noe trafikk eller fart opp til 60 km/t og lite trafikk		2	
	Noe trafikkbelastning	mye trafikk og lav fart eller høy fart og litt trafikk.		3	
	Noe trafikkbelastning, sykkel felt på vegen	mye trafikk og fart under 60 km/t på veg med sykkel felt		4	
	Høy trafikkbelastning	alt som ikke inngår i de 4 klassene over. I stor grad veger med fart over 60 km/t eller høy trafikkmengde		5	

6.3.2.21 «codeList» Underlagstype

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	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	

6.3.2.22 «codeList» Rutebetydning

Fagområde: **Friluftsliv**

klassifisering av tur- og friluftsruter etter viktighet og bruk**Attributter**

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Nasjonal betydning			1	
	Regional betydning			2	
	Lokal betydning			3	

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 FriluftslivTilretteleggingTiltak

avgrensning av et tilretteleggingstiltak (innenfor et friluftslivsområde)

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

7.1.2 FriluftslivTilrettelegging

fysiske tiltak som gjennomføres i friluftslivsområder

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	FriluftslivTilrettelegging	1	1	
tilgjengelighetsGruppe	..TILGJENGELIGHETSGRUPPE		0	N	
tilrettelegging	..FRITILRETTELEGGING		0	N	
friluftslivsområdeDriftstilsyn	..FRIDRIFTSTILSYN		0	1	

7.1.3 KartlagtFriluftslivsområde

områder som er kartlagt og verdsatt etter metoden i DN-håndbok 25 2004 og andre viktige friluftslivsområder

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	KartlagtFriluftslivsområde	1	1	
kartlagtStatus	..KARTLAGTSTATUS		0	1	
områdeverdi	..FRIVERDI		0	1	
områdetype	..FRITYPE		0	1	
friluftOpphav	..FRILUFTOPPHAV		0	1	
verdsetting	..VERDSETTING		0	1	
brukerfrekvens	...BRUKERFREKVENNS		0	1	
regionaleOgNasjonaleBrukere	...REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE		0	1	
opplevelseskvaliteter	...OPPLEVELSESKVALITETER		0	1	
symbolverdi	...SYMBOLVERDI		0	1	
funksjon	...FUNKSJON		0	1	
egnethet	...EGNETHET		0	1	
tilrettelegging	...FRIOMRÅDETILRETTELEGGING		0	1	
kunnskapsverdier	...KUNNSKAPSVERDIER		0	1	
inngrep	...INNGREP		0	1	
utstrekning	...UTSTREKNING		0	1	
potensiellBruk	...POTENSIELLBRUK		0	1	
tilgjengelighet	...TILGJENGELIGHET		0	1	
støy	...LYDMILJØ		0	1	

7.1.4 KartlFriluftslivsomrAvgrensning

avgrensning av et kartlagt friluftslivsområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				

	..OBJTYPE	KartlFriluftslivso mrAvgrensning	1	1	
--	-----------	-------------------------------------	---	---	--

7.1.5 SikraFriluftslivsomrAvgrensning

avgrensning av et sikra friluftslivsområde

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

7.1.6 SikraFriluftslivsområde

områder hvor det offentlige har kontroll over arealbruken gjennom eierskap eller servituttavtale

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	SikraFriluftslivso mråde	1	1	
områdeverdi	..FRIVERDI		0	1	
bruksfrekvens	..FRIBRUKSFREKVENS		0	1	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
brukergrupper	..FRIBRUKERGRUPPER		1	1	
sikringsstatus	..FRISIKRING		0	1	
friluftslivsområdeDriftstilsyn	..FRIDRIFTSTILSYN		0	1	
forvaltningsplan	..FORVALTNINGSPLAN		0	1	
offentligKommunikasjon	..OFFENTLIGKOMMUNIKASJON		0	1	
tilgjengelighetKartlagt	..TILGJKARTLAGT		0	1	
tilrettelegging	..FRITILRETTELEGGING		0	1	
områdeEgnethet	..FRIEGNETHET		0	1	
tilgjengeligFunksjon	..TILGJFUNKSJON		0	1	
tilgjengelighetsGruppe	..TILGJENGELIGHETSGRUPPE		0	1	
skjærgårdspark	..SKJÆRGÅRDSPARK		0	1	

7.1.7 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	
rutenummer	..RUTENR		0	1	
belysning	..BELYSNING		0	1	
vedlikeholdsansvarlig	..VEDLIKEH		0	1	
merking	..RUTEMERKING		1	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	N	
friluftEierforhold	..FRILUFTEIERFORHOLD		1	1	
skilting	..SKILTING		0	1	
rutebetydning	..RUTEBETYDNING		0	1	
lengde	..LENGDE		0	1	
stigning	..STIGNING		0	1	
sesong	..SESONG		0	1	
tilgjengelighetsGruppe	..TILGJENGELIGHETSGRUPPE		0	N	
rutetype	..RUTETYPE		0	1	
spesialFotrutetype	..SFOTRUTETYPE		0	N	

underlagstype	..UNDERLAGSTYPE		0	1	
ruteVanskelighetsgrad	..RUTEVANSKELIGHETSGRAD		0	1	

7.1.8 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	
friluftEierforhold	..FRILUFTEIERFORHOLD		1	1	
skilting	..SKILTING		0	1	
rutebetydning	..RUTEBETYDNING		0	1	
ruteVanskelighetsgrad	..RUTEVANSKELIGHETSGRAD		0	1	
underlagstype	..UNDERLAGSTYPE		0	1	
lengde	..LENGDE		0	1	
stigning	..STIGNING		0	1	
tilgjengelighetsGruppe	..TILGJENGELIGHETSGRUPPE		0	N	
skøytetrase	..SKØYTETRASE		0	1	
belysning	..BELYSNING		0	1	
rutetype	..RUTETYPE		0	1	
vedlikeholdsansvarlig	..VEDLIKEH		0	1	
merking	..RUTEMERKING		1	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	N	
preparering	..PREPARERING		0	1	
spesialSkiløypetype	..SPES_SKILØYPETYPE		0	1	
ryddebredde	..RYDDEBREDDE		0	1	
antallSkispor	..ANTALLSKISPOR		0	1	

7.1.9 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	
merking	..RUTEMERKING		1	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	N	
friluftEierforhold	..FRILUFTEIERFORHOLD		1	1	
skilting	..SKILTING		0	1	
rutebetydning	..RUTEBETYDNING		0	1	
lengde	..LENGDE		0	1	
stigning	..STIGNING		0	1	
spesialSykkelrutetype	..SPESIALSYKKELRUTETYPE		0	1	
tilgjengelighetsGruppe	..TILGJENGELIGHETSGRUPPE		0	N	
rutetype	..RUTETYPE		0	1	
underlagstype	..UNDERLAGSTYPE		0	1	
trafikkbelastning	..TRAFIKKBELASTNING		0	1	
ruteVanskelighetsgrad	..RUTEVANSKELIGHETSGRAD		0	1	

7.1.10 AnnenRute

rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv

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	
merking	..RUTEMERKING		1	1	
ruteFølger	..RUTEFØLGER		0	1	
rutebredde	..RUTEBREDDE		0	1	
opparbeiding	..OPPARBEIDING		0	N	
friluftEierforhold	..FRILUFTEIERFORHOLD		1	1	
annenRutetype	..ARUTETYPE		0	1	
skilting	..SKILTING		0	1	
rutebetydning	..RUTEBETYDNING		0	1	
ruteVanskelighetsgrad	..RUTEVANSKELIGHETSGRAD		0	1	
underlagstype	..UNDERLAGSTYPE		0	1	
lengde	..LENGDE		0	1	
stigning	..STIGNING		0	1	
tilgjengelighetsGruppe	..TILGJENGELIGHETSGRUPPE		0	N	
rutetype	..RUTETYPE		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 og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen.

annenRutetype (ARUTETYPE), antallSkispor (ANTALLSKISPOR), belysning (BELYSNING), brukerfrekvens (BRUKERFREKVENS), brukergrupper (FRIBRUKERGRUPPER), bruksfrekvens (FRIBRUKSFREKVENS), egnethet (EGNETHET), friluftEierforhold (FRILUFTEIERFORHOLD), friluftOpphav (FRILUFTOPPHAV), friluftslivsområdeDriftstilsyn (FRIDRIFTSTILSYN), funksjon (FUNKSJON), inngrep (INNGREP), kartlagtStatus (KARTLAGTSTATUS), kunnskapsverdier (KUNNSKAPSVERDIER), merking (RUTEMERKING), offentligKommunikasjon (OFFENTLIGKOMMUNIKASJON), områdeEgnethet (FRIEGNETHET), områdeType (FRITYPE), områdeverdi (FRIVERDI), opparbeiding (OPPARBEIDING), opplevelseskvaliteter (OPPLEVELSESKVALITETER), potensiellBruk (POTENSIELLBRUK), preparering (PREPARERING), regionaleOgNasjonaleBrukere (REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE), rutebetydning (RUTEBETYDNING), rutebredde (RUTEBREDDE), ruteFølger (RUTEFØLGER), rutetype (RUTETYPE), ruteVanskelighetsgrad (RUTEVANSKELIGHETSGRAD), ryddebredde (RYDDEBREDDE), sesong (SESONG), sikringsstatus (FRISIKRING), skilting (SKILTING), skjærgårdspark (SKJÆRGÅRDPARK), skøyetråse (SKØYTETRASE), spesialFotrutetype (SFOTRUTETYPE), spesialSkiløypetype (SPES_SKILØYPEYPE), spesialSykkelrutetype (SPESIALSYKKELRUTETYPE), stigning (STIGNING), støy (LYDMILJØ), symbolverdi (SYMBOLVERDI), tilgjengeligFunksjon (TILGJFUNKSJON), tilgjengelighet (TILGJENGELIGHET), tilgjengelighetKartlagt (TILGJKARTLAGT), tilgjengelighetsGruppe (TILGJENGELIGHETSGRUPPE), tilrettelegging (FRITILRETTELEGGING), tilrettelegging (FRIMRÅDETILRETTELEGGING), trafikkbelastning (TRAFIKKBELASTNING), underlagstype (UNDERLAGSTYPE), utstrekning (UTSTREKNING), vedlikeholdsansvarlig (VEDLIKEH)

7.3.1 annenRutetype ARUTETYPE

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

Eksempel:

Riderute, Klatretrute, Padlerute

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF
..ARUTETYPE T

7.3.2 antallSkispor ANTALLSKISPOR

antall oppkjørte skispor for klassisk på løypestrekningen. Angis med tall. Er det også tilrettelagt for skøyting registreres det med JA under skøyetrase

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..ANTALLSKISPOR H

7.3.3 belysning BELYSNING

om det er permanent belysning langs sti eller løype

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..BELYSNING H			
	belysning		1
	delvis belysning		2
	ikke belysning		3

7.3.4 brukerfrekvens BRUKERFREKVENSS

angir hvor stor dagens brukerfrekvens er

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..BRUKERFREKVENSS H1			
	Liten		1
	Noe		2
	Middels		3
	Ganske stor		4
	Stor		5

7.3.5 brukergrupper FRIBRUKERGRUPPER

angir hvor brukerne kommer fra

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..FRIBRUKERGRUPPER H1			
	Lokalt		1
	Regionalt		2
	Nasjonalt		3

7.3.6 bruksfrekvens FRIBRUKSFREKVENSS

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			
..FRIBRUKSFREKVENSS H1			
	Svært mye		1
	Mye		2
	Lite		3
	Ikke registrert		9

7.3.7 egnethet EGNETHET

angir om området er spesielt godt egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det ikke finnes like gode alternative områder til

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..EGNETHET H1			
	Dårlig		1
	Ganske dårlig		2
	Middels		3
	Ganske godt		4
	Godt		5

7.3.8 friluftEierforhold FRILUFTEIERFORHOLD

angir hvilken instans som er eier av ruten

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRILUFTEIERFORHOLD H1			
	Staten		1
	Fylkeskommune		2
	Kommune		3
	Interkommunalt friluftsråd		4
	Privatperson		5
	Statsallmenning		6
	Bygdeallmenning		7
	Sameie		8
	Annet		9

7.3.9 friluftOpphav FRILUFTOPPHAV

beskriver i hvilken sammenheng området er kartlagt

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..FRILUFTOPPHAV T

7.3.10 friluftslivsområdeDriftstilsyn FRIDRIFTSTILSYN

angir ansvarlig instans for drift og tilsyn med området

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
	Regional myndighet		7
	Ukjent		9

7.3.11 funksjon FUNKSJON

angir om området har en spesiell funksjon (adkomstsone, korridor, parkeringsplass el)

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FUNKSJON H1			
	Ikke spesiell funksjon		1
	Noe spesiell funksjon		2
	Middels funksjon		3
	Ganske spesiell funksjon		4
	Spesiell funksjon		5

7.3.12 inngrep INNGREP

angir i hvor stor grad området er inngrepsfritt

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..INNGREP H1			
	Utbygd		1
	Ganske utbygd		2
	Middels		3
	Ganske inngrepsfritt		4
	Inngrepsfritt		5

7.3.13 kartlagtStatus KARTLAGTSTATUS

brukes hvis området skal gjennom en høringsprosess for endelig versjon er "vedtatt"

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..KARTLAGTSTATUS T2			
	Under arbeid		UA

	Endelig	endelig versjon av friluftsområdet vedtatt	E
--	---------	--	---

7.3.14 kunnskapsverdier KUNNSKAPSVERDIER

angir om området er egnet i undervisningssammenheng eller om området har spesielle natur- eller kulturvitenskaplige kvaliteter

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..KUNNSKAPSVERDIER H1			
	Få		1
	Ganske få		2
	Middels		3
	Ganske mange		4
	Mange		5

7.3.15 merking RUTEMERKING

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

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..RUTEMERKING T3			
	Merket uspesifisert		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

7.3.16 offentligKommunikasjon OFFENTLIGKOMMUNIKASJON

angir om området er tilgjengelig med offentlig kommunikasjon

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF ..OFFENTLIGKOMMUNIKASJON BOOLSK

7.3.17 områdeEgnethet FRIEGNETHET

hvilken bruk friluftslivsområdet er egnet for

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..FRIEGNETHET H2			
	Arealet er parkeringsplass i tilknytning til friluftslivsområde		1
	Bading og strandbaserte aktiviteter i saltvann		2
	Bading og strandbaserte aktiviteter i ferskvann		3
	Båttut fart i saltvann		4
	Båttut fart i ferskvann		5
	Fiske i ferskvann		6
	Fiske i saltvann		7
	Jakt		8
	Klatring		9
	Kulturattraksjon		10
	Lek og allsidige aktiviteter		11
	Ridning		12
	Sykling		13
	Tur - sommer		14
	Tur - vinter		15
	Merket sti- og løypenett		16
	Turvegdrag		17
	Turmål		18
	Egnet for bevegelseshemmede		19
	Bær- og soppplukking		20
	Andre landbaserte friluftslivsaktiviteter		21
	Andre vannbaserte friluftslivsaktiviteter		22

7.3.18 områdetype 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: 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
	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

7.3.19 områdeverdi 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

7.3.20 opparbeiding OPPARBEIDING

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

-- Definition - -

rough grouping of various grounds enhancement/improvement measures in connection with hiking trails, ski trails, etc.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..OPPARBEIDING H1			
	Bro, klopp over elv, bekk, våte partier		1
	Ryddet for vegetasjon		2
	Enkelt utplanert		3
	Andre opparbeidingstiltak		5
	Ingen tiltak		9

7.3.21 opplevelseskvaliteter OPPLEVELSESKVALITETER

angir om området har spesielle natur- eller kulturhistoriske opplevelseskvaliteter eller om området har et spesielt landskap

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..OPPLEVELSESKVALITE TER H1			
	Ingen		1
	Litt		2
	Middels		3
	Ganske mange		4
	Mange		5

7.3.22 potensiellBruk POTENSIELLBRUK

angir områdets potensial utover dagens bruk

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..POTENSIELLBRUK H1			
	Liten		1
	Ganske lite		2
	Middels		3
	Ganske stor		4
	Stor		5

7.3.23 preparering PREPARERING

angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..PREPARERING T3			
	Maskinpreparert	preparert med løypemaskin	PM
	Snøscooterpreparert	preparert med snøscooter	PS
	Uppeparert eller lite preparert løype	løype som går opp av skiløypere eller grunnprepareres vha snøscooter/løypemaskin tidlig i sesongen/ved store snøfall	U

7.3.24 regionaleOgNasjonaleBrukere REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE

graden området brukes av personer som ikke er lokale

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			

..REGIONALE_NASJONAL E_BRUKERE H1			
	Aldri		1
	Nesten aldri		2
	Middels		3
	Ganske ofte		4
	Ofte		5

7.3.25 rutebetydning RUTEBETYDNING

klassifisering av tur- og friluftsruter etter viktighet og bruk

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

7.3.26 rutebredde RUTEBREDDE

minste sti- , sykkelsti- eller skiløypebredde på strekningen (ligger i intervallet)

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

7.3.27 ruteFølger RUTEFØLGER

type trase som hoveddelen rute eller turen 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		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
	Gangvei	bane for fotgjengere og syklist langsgående eller nær en kjørevei. Brøytes normalt om vinteren	GS
	Fortau		FO
	Bilvei	bilvei, uspesifisert vegdekke	BV
	Vann/Vassdrag		VV
	Sykkelfelt	sykkelfelt i kjørebane	SF
	Sykkelvei	bane for syklist	SV
	I terreng	ruten følger en trase som ikke har tydelige spor i terrenget etter ferdsel. Ingen sti.	IT
	Skogsbilvei		SB

7.3.28 rutetype RUTETYPE

angivelse av type rute

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..RUTETYPE H1			
	Hovedrute	mye brukt rute som utgjør hovedtraseene i løypenettet	1
	Forgreningsrute	mye brukt rute som binder sammen hovedløypenettet	2
	Materute	rute som utgjør alternative traseer, snarveier	3

		eller går til målpunkt	
--	--	------------------------	--

7.3.29 ruteVanskelighetsgrad RUTEVANSKELIGHETSGRAD

angivelse av hvor krevende en rute er. Tilpasset til Innovasjon Norge sin standard.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..RUTEVANSKELIGHETS GRAD T			
	Enkel		G
	Middels		B
	Krevende		R
	Meget krevende		S
	Ikke gradert		I

7.3.30 ryddebredde RYDDEBREDDE

bredde på trase ryddet for løype i skog. Brukes for skiløyper

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

7.3.31 sesong SESONG

vår- sommer- høst eller vintertur

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..SESONG T			
	sommer		S
	vinter		V
	helårs		H

7.3.32 sikringsstatus FRISIKRING

angir om staten eller kommunen har bidratt til sikring av området

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..FRISIKRING T2			
	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	SS
	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	KS

7.3.33 skilting SKILTING

om ruten er skiltet eller ikke (må skilles fra merking - skiltes ofte i viktige kryss og start- sluttspunkt)

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF ..SKILTING BOOLSK

7.3.34 skjærgårdspark SKJÆRGÅRDPARK

angir om området er en del av skjærgårdspark

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF ..SKJÆRGÅRDPARK BOOLSK

7.3.35 skøytetrase SKØYTETRASE

om løypen er tilrettelagt for skøyting eller ikke. Er traseen kun tilrettelagt for skøyting settes i tillegg verdien 0 under AntallSkispor

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..SKØYTETRASE BOOLSK

7.3.36 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 -- Definition -- route with information about nature topics through signposting or in some other manner	NT
	Kultursti	rute med opplysninger om kulturhistoriske emner gjennom skilting eller på annen måte -- Definition -- trail with information about cultural history topics through signposting or in some other manner	KT
	Historisk ferdselsrute	pilgrimsled, gammel kongevei etc	HF
	Trimløype	rute spesielt tilrettelagt og/eller merket for trim -- Definition -- Route specifically facilitated and/or marked for exercise/training	TR
	Kyststi	en rute som følger kystlinja	KY
	Andre spesialfotrutetyper		AN

7.3.37 spesialSkiløypetype SPES_SKILØYPETYPE

spesielle skiløyper

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..SPES_SKILØYPETYPE T2			
	Løype for synshemmede	enveiskjørt løype med slake kurver og lydfyr. Bør skiltes med at man kan møte blinde skiløpere.	SH
	Løype for bevegelseshemmede	løyper som er tilrettelagt for blant annet langrennspiggere. Krever liten kupering og slake kurver.	BV
	Løype for hundekjøring	løype for folk som kjører med hunder.	HL
	Hundeløype	anbefalt skiløype for folk som går på skitur med hund -- Definition -- recommended ski trail for people walking dogs	HU
	Konkurranseløype	anbefalt løype for aktive skiløpere. Ofte i tilknytning til anlegg for langrenn og skiskyting	KO
	Trase for frikjøring	anbefalt nedfart for frikjøring (telemark, randonee og lignende)	FK
	Anbefalt trase	anbefalte traseer for skigåing uten spesiell tilrettelegging i form av preparering, rydding og lignende.	AT
	Lysløype		LL

7.3.38 spesialSykkelrutetype SPESIALSYKKELRUTETYPE

defineres med utgangspunkt i Innovasjon Norge sin inndeling; utforsykling, terrengsykling og tursykling. I tillegg tas transportsykling inn som en kategori som fanger opp sykkelruter på og i tilknytning til veier og inne i byer og tettsted

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..SPESIALSYKKELRUTETYPE T			
	Tursykling	sykling på vedlikeholdt vei, sykkelvei og lignende	1
	Terrengsykling	sykling utenfor vedlikeholdt vei og turvei	2
	Utforsykling	sykling i alpinanlegg og/eller andre tilrettelagte anlegg	3
	Transportsykling	sykkelruter mellom knutepunkt. Eks. på knutepunkt er boligområder, arbeidssted, butikk, skole og lignende.	4
	Annet		9

7.3.39 stigning STIGNING

samlet stigning i prosent. Denne egenskapen kan legges inn hvis en ikke har mulighet til å beregne stigning automatisk ut fra kartobjektet

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..STIGNING H

7.3.40 støy LYDMILJØ

angir kvaliteten av lydmiljøet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LYDMILJØ H1			
	Dårlig		1
	Ganske dårlig		2
	Middels		3
	Ganske god		4
	God		5

7.3.41 symbolverdi SYMBOLVERDI

angir i hvor stor grad området har en spesiell symbolverdi

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..SYMBOLVERDI H1			
	Ingen		1
	Litt		2
	Middels		3
	Ganske stor		4
	Stor		5

7.3.42 tilgjengeligFunksjon TILGJFUNKSJON

angir hvilke funksjoner i området som er tilrettelagt for funksjonshemmede

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TILGJFUNKSJON H1			
	Turområde		1
	Badeplass		2
	Fiskeplass		3
	Annet		4
	Ingen		9

7.3.43 tilgjengelighet TILGJENGELIGHET

angir hvor god tilgjengeligheten er.

Grad av tilgjengelighet til et område avgjøres av mange faktorer som allemannsretten, fysisk tilrettelegging, transports, informasjon mv.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TILGJENGELIGHET H1			

	Dårlig		1
	Ganske dårlig		2
	Middels		3
	Ganske god		4
	God		5

7.3.44 tilgjengelighetKartlagt TILGJKARTLAGT

angir om tilgjengelighet er kartlagt

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..TILGJKARTLAGT BOOLSK

7.3.45 tilgjengelighetsGruppe TILGJENGELIGHETSGRUPPE

angir hvilke gruppe av funksjonshemmede området er tilrettelagt for

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TILGJENGELIGHETSGR UPPE H1			
	Synshemmede		1
	Rullestol med ledsager		2
	Rullestol uten ledsager		3
	Elektrisk rullestol		4
	Hørselshemmede		5
	Folk med nedsatt kognitiv funksjonsevne		6
	Folk med miljøhemninger	se NS 11005:2011, kap. 4.4	7
	Ingen		9

7.3.46 tilrettelegging 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, kloppegging)	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

	Telt plass		32
	Tilkobling til elektrisitet		33
	Toalett		35
	Omkledningsrom		36
	Enkelt overbygg	for eksempel gapahuk	37
	Baderampe		38
	Turvei		39
	AnnenTilrettelegging		40

7.3.47 tilrettelegging FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING

angir i hvor stor grad området er tilrettelagt for spesielle aktiviteter eller grupper

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING H1			
	Ikke tilrettelagt		1
	Litt tilrettelagt		2
	Middels tilrettelagt		3
	Ganske godt tilrettelagt		4
	Høy grad av tilrettelegging		5

7.3.48 trafikkbelastning TRAFIKKBELASTNING

grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TRAFIKKBELASTNING H1			
	Uten motorisert ferdsel		1
	Lav trafikkbelastning	lav fart, noe trafikk eller fart opp til 60 km/t og lite trafikk	2
	Noe trafikkbelastning	mye trafikk og lav fart eller høy fart og litt trafikk	3
	Noe trafikkbelastning, sykkelfelt på vegen	mye trafikk og fart under 60 km/t på veg med sykkelfelt	4
	Høy trafikkbelastning	alt som ikke inngår i de 4 klassene over. I stor grad veger med fart over 60 km/t eller høy trafikkmengde	5

7.3.49 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 -- Definition -- the stretch of road has a hard surface of asphalt or concrete	1
	Grus	strekningen har grusdekke -- Definition -- the stretch of road has a gravel surface	2
	Naturlig grunn	strekningen går ikke på opparbeidet grunn, men på sti, over fjell el. -- Definition -- the section is not on enhanced ground, but on a trail, across mountains, or the like	3
	Annet underlag	strekningen har annen type underlag enn de nevnte -- Definition -- the stretch of road has another type of ground surface than those mentioned	4

7.3.50 utstrekning UTSTREKNING

angir om utstrekning av området er stor nok for å utøve de ønskede aktivitetene

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..UTSTREKNING H1			
	For lite		1
	Mangler mye		2
	Mangler noe		3
	Mangler lite		4
	Stort nok		5

7.3.51 vedlikeholdsansvarlig VEDLIKEH

institusjon eller andre som har ansvar for vedlikehold av rute

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: verdsetting (VERDSETTING)

7.4.1 verdsetting VERDSETTING

angir kriterium for verdsetting av området

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF ..VERDSETTING *	
...BRUKERFREKVENNS H1	brukerfrekvens
...REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE H1	regionaleOgNasjonaleBrukere
...OPPLEVELESKVALITETER H1	opplevelseskvaliteter
...SYMBOLVERDI H1	symbolverdi
...FUNKSJON H1	funksjon
...EGNETHET H1	egnethet
...FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING H1	tilrettelegging
...KUNNSKAPSVERDIER H1	kunnskapsverdier
...INNGREP H1	inngrep
...UTSTREKNING H1	utstrekning
...POTENSIELLBRUK H1	potensiellBruk
...TILGJENGELIGHET H1	tilgjengelighet
...LYDMILJØ H1	støy

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
forvaltningsplan	FORVALTNINGSPLAN	BIOMA - Biologisk mangfold
lengde	LENGDE	LEDN - Ledningsnett
navn	NAVN	GenerelleTyper - Generelle typer
rutenummer	RUTENR	SAMF - Samferdsel generell

7.6 Eksempler på SOSI-format

8 Fullstendig endringslogg

Fagområde

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Fagområde	Ny objekttype	SikraFriluftslivsomrAvgrensning	Objekttypen SikraFriluftslivsomrAvgrensning er opprettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen SikraFriluftslivsområde er opprettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Fagområde	Sletting (temporær)	Friluftslivsområde	Objekttypen "Friluftslivsområde" er lagt i søppeldunken	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	KartlFriluftslivsomrAvgrensning	Objekttypen KartlFriluftslivsomrAvgrensning er opprettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen KartlagtFriluftslivsområde er opprettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	FriluftslivTilrettelAvgrensning	Objekttypen FriluftslivTilrettelAvgrensning er opprettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	FriluftslivTilrettelegging	Objekttypen FriluftslivTilrettelegging er opprettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Fagområde	Sletting (temporær)	FriluftslivsområdeAvgrensning	Objekttypen "FriluftslivsområdeAvgrensning" er lagt i søppeldunken	Objekttype finnes ikke lenger i versjon 4.1 (karmag)

Objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTETYPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSGRUPPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	AnnenRute	Objekttypeegenskapen "TILGJENGELIGHETSVURDERING" er fjernet fra objekttypen	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Utskrevetnavn - endring	AnnenRute	Utskrevetnavn endret fra "" til "AnnenRute"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	AnnenRute	Definisjonen er endret fra "rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv" -- Definition -- route for other travel, mainly in connection with outdoor life" til "rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTETYPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSGRUPPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "TILGJENGELIGHETSVURDERING" er fjernet fra objekttypen	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Merknad - endring	Sykkelrute	Merknad endret fra "" til "Sykkelrute kan følge kjørevei, gang/sykkelvei, traktorvei, sti etc"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	Sykkelrute	Definisjonen er endret fra "rute for ikke-motorisert ferdsel på sykkel" Merknad: Sykkelrute kan følge kjørevei, gang/sykkelvei, traktorvei, sti etc	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

			-- Definition -- route for non-motorized bicycle travel" til "rute for ikke-motorisert ferdsel på sykkel"	
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTETYPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSGRUPPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Skiløype	Objekttypeegenskapen "TILGJENGELIGHETSVURDERING" er fjernet fra objekttypen	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Merknad - endring	Skiløype	Merknad endret fra "" til "fortrinnsvis på ski, men også andre former slik som hundekjøring"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	Skiløype	Definisjonen er endret fra "rute for ikke-motorisert ferdsel på snø" Merknad: fortrinnsvis på ski, men også andre former slik som hundekjøring -- Definition -- route for non-motorized travel on snow. Note: preferably on skis, but also other activities such as dog sled racing" til "rute for ikke-motorisert ferdsel på snø"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTETYPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSGRUPPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Fotrute	Objekttypeegenskapen "TILGJENGELIGHETSVURDERING" er fjernet fra objekttypen	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Utskrevetnavn - endring	Fotrute	Utskrevetnavn endret fra "" til "Fotrute"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	Fotrute	Definisjonen er endret fra "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. -- Definition -- route for walking. Note: routes may take many forms and traverse a variety of physical surfaces. Hiking routes may be found in mountain regions, forests, in cultivated landscape, or as strolls in urban or residential areas." til "rute for menneskelig ferdsel til fots"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Merknad - endring	Fotrute	Merknad endret fra "" til "ruter kan ha mange utforminger og gå på ulike fysiske underlag, fotruter kan gå i fjellområder, skog, i kulturlandskap eller som	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

Fagområde: **Friluftsliv**

			spaserruter i by- og boligstrøk."	
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTETYPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSGRUPPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	TurOgFriluftsrute	Objekttypeegenskapen "TILGJENGELIGHETSVURDERING" er fjernet fra objekttypen	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Grupptype-sletting	TurOgFriluftsrute	Objekttypens grupptype "KURVE" slettet.	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "SKJÆRGÅRDPARK".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSGRUPPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJFUNKSJON".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRIEGNETHET".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRITILRETTELEGGING".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJKARTLAGT".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "OFFENTLIGKOMMUNIKASJON".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FORVALTNINGSPLAN".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRIDRIFTSTILSYN".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRISIKRING".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRIBRUKERGRUPPER".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRIBRUKSFREKVENS".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRIVERDI".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny grupptype	SikraFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny grupptype: "PUNKT"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERDSETTING".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRILUFTOPPHAV".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRITYPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRIVERDI".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "KARTLAGTSTATUS".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny grupptype	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny grupptype: "PUNKT"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny grupptype	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypen har fått ny grupptype: "KURVE"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Grupptype-sletting	FriluftslivTilrettelAvgrensning	Objekttypens grupptype "PUNKT" slettet.	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Grupptype-sletting	FriluftslivTilrettelAvgrensning	Objekttypens grupptype "FLATE" slettet.	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny grupptype	FriluftslivTilrettelAvgrensning	Objekttypen har fått ny grupptype: "PUNKT"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	FriluftslivTilrettelegging	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRIDRIFTSTILSYN".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	FriluftslivTilrettelegging	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRITILRETTELEGGING".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	FriluftslivTilrettelegging	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSGRUPPE".	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

Objekttype	Ny gruppetype	FriluftslivTilrettelegging	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSVURDERING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "STIGNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "LENGDE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "UNDERLAGSTYPE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEVANSKELIGHETSGRAD".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEBETYDNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "SKILTING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	AnnenRute	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRILUFTEIERFORHOLD".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	AnnenRute	Objekttypeegenskapen "EIERFORHOLD " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Merknad - endring	AnnenRute	Merknad endret fra "Riderute, klatrerute, padlerute m.fl" til ""	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	AnnenRute	Definisjonen er endret fra "rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv" til "rute for annen ferdsel, hovedsakelig knyttet til friluftsliv -- Definition -- route for other travel, mainly in connection with outdoor life"	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Skiløype	Objekttypeegenskapen "EIERFORHOLD " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "SKØYTETRASE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Skiløype	Objekttypeegenskapen "UNIVERSELLUTFORMING " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Skiløype	Objekttypeegenskapen "INFORMASJON " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Skiløype	Objekttypeegenskapen "UUFASILITET " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Skiløype	Objekttypeegenskapen "TILGJENGELIGHETSVURDERING " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSVURDERING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "STIGNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "LENGDE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "UNDERLAGSTYPE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEVANSKELIGHETSGRAD".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEBETYDNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "SKILTING".	revisjon 4.1 (karmag)

Objekttype	Ny objekttegenskap	Skiløype	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRILUFTEIERFORHOLD".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSVURDERING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "INFORMASJON " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "UUFASILITET " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "TILGJENGELIGHETSVURDERING " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "UNIVERSELLUTFORMING " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "TRAFIKKFARE " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "SPESIALSYKKELRUTETYPE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "SPESIALSYKKELRUTETYPE " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	Skiløype	Definisjonen er endret fra "rute for ikke-motorisert ferdsel på snø Merknad: fortrinnsvis på ski, men også andre former slik som hundekjøring." til "rute for ikke-motorisert ferdsel på snø Merknad: fortrinnsvis på ski, men også andre former slik som hundekjøring -- Definition -- route for non-motorized travel on snow. Note: preferably on skis, but also other activities such as dog sled racing"	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "STIGNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "LENGDE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEBETYDNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "SKILTING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sykkelrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRILUFTEIERFORHOLD".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Sykkelrute	Objekttypeegenskapen "EIERFORHOLD " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Merknad - endring	Sykkelrute	Merknad endret fra "Sykkelrute kan følge kjørevei, gang/sykkelvei, traktorvei, sti etc." til ""	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	Sykkelrute	Definisjonen er endret fra "rute for ikke-motorisert ferdsel på sykkel" til "rute for ikke-motorisert ferdsel på sykkel Merknad: Sykkelrute kan følge kjørevei,	revisjon 4.1 (karmag)

			gang/sykkelvei, traktorvei, sti etc -- Definition -- route for non-motorized bicycle travel"	
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "SESONG".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "STIGNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "LENGDE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEBETYDNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "SKILTING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "NAVN".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fotrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTENR".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTENR".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "NAVN".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Fotrute	Objekttypeegenskapen "RUTENR " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Fotrute	Objekttypeegenskapen "NAVN " er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	Fotrute	Definisjonen er endret fra "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. -- Definition -- route for walking. Note: routes may take many forms and traverse a variety of physical surfaces. Hiking routes may be found in mountain regions, forests, in cultivated landscape, or as strolls in urban or residential areas." til "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. -- Definition -- route for walking. Note: routes may take many forms and traverse a variety of physical surfaces. Hiking routes may be found in mountain regions, forests, in cultivated landscape, or as strolls in urban or residential areas."	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	Fotrute	Definisjonen er endret fra "rute for menneskelig ferdsel til fots	revisjon 4.1 (karmag)

			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." til "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. -- Definition -- route for walking. Note: routes may take many forms and traverse a variety of physical surfaces. Hiking routes may be found in mountain regions, forests, in cultivated landscape, or as strolls in urban or residential areas."	
Objekttype	Egenskaps-sletting	TurOgFriluftsrute	Objekttypeegenskapen "RUTENR" er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	TurOgFriluftsrute	Objekttypeegenskapen "NAVN" er fjernet fra objekttypen	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "TILGJENGELIGHETSVURDERING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "STIGNING".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "LENGDE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "UNDERLAGSTYPE".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEVANSKELIGHETSGRADD".	revisjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "RUTEBETYDNING".	ny objekttegenskap (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "SKILTING".	ny objekttegenskap (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TurOgFriluftsrute	Objekttypen har fått ny egenskap: "FRILUFTEIERFORHOLD".	ny objekttegenskap (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	TurOgFriluftsrute	Objekttypeegenskapen "EIERFORHOLD" er fjernet fra objekttypen	Ny kodeverdi (karmag)
Objekttype	Nytt arveforhold	TurOgFriluftsrute	Nytt arveforhold: objekttypen TurOgFriluftsrute med supertype RuteGenerell	Objekttype finnes ikke lenger i versjon 4.1 (karmag)

Egenskap til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	AnnenRute/TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen TILGJENGELIGHETSGRUPPE er endret fra "1" til "N"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	AnnenRute/FRILUFTEIERFORHOLD	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	AnnenRute/RUTEMERKING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	Sykelrute/TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

Fagområde: **Friluftsliv**

			er endret fra "1" til "N"	
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Sykelrute/FRILUFTEIER FORHOLD	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Sykelrute/RUTEMERKING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	Skiløype/TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen TILGJENGELIGHETSGRUPPE er endret fra "1" til "N"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Skiløype/RUTEMERKING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Skiløype/FRILUFTEIERFORHOLD	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	Fotrute/TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen TILGJENGELIGHETSGRUPPE er endret fra "1" til "N"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Fotrute/FRILUFTEIERFORHOLD	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Fotrute/RUTEMERKING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	TurOgFriluftsrute/TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen TILGJENGELIGHETSGRUPPE er endret fra "1" til "N"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	TurOgFriluftsrute/FRILUFTEIERFORHOLD	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	TurOgFriluftsrute/RUTEMERKING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	Egenskapsnavn-endring	KartlagtFriluftslivsområde	Objekttypeegenskapen "TILRETTELEGGING" er byttet ut med "FRILUFTSLIVSOMRÅDE"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	SikraFriluftslivsområde/FRIBRUKERGRUPPER	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	merknad-endring	SikraFriluftslivsområde/FRIBRUKSFREKVENS	Objekttypeegenskapens merknadsangivelse er endret fra "" til "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"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	FriluftslivTilrettelegging/FRITILRETTELEGGING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen FRITILRETTELEGGING er endret fra "1" til "N"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	FriluftslivTilrettelegging/TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen TILGJENGELIGHETSGRUPPE er endret fra "1" til "N"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	AnnenRute/OPPARBEIDING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen OPPARBEIDING er endret fra "1" til "N"	revisjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	Fotrute/OPPARBEIDING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen	revisjon 4.1 (karmag)

Fagområde: **Friluftsliv**

			OPPARBEIDING er endret fra "1" til "N"	
Egenskap til objekttype	Egenskapsnavn- endring	Fotrute	Objekttypeegenskapen "EIERFORHOLD" er byttet ut med "FRILUFTEIERFORHOLD"	revisjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	merknad-endring	TurOgFriluftsrute/RUTEV ANSKELIGHETSGRAD	Objekttypeegenskapens merknadsangivelse er endret fra "" til "angivelse av hvor krevende en rute er" -- Definition -- indication of how demanding a route is"	revisjon 4.1 (karmag)

Enkeltstående egenskap

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	RUTETYPE	Egenskapsdefinisjonen RUTETYPE opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	VEDLIKEH	Egenskapens definisjon endret fra "institusjon eller andre som har ansvar for vedlikehold av området" til "institusjon eller andre som har ansvar for vedlikehold av rute"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	TRAFIKKBELASTNING	Egenskapens definisjon endret fra "grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning" -- Definition -- rough categorization of the traffic load on the route" til "grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Sletting	sykkelrutetype	Egenskapen sykkelrutetype er slettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	STIGNING	Egenskapens definisjon endret fra "samlet stigning i prosent. Denne egenskapen kan legges inn hvis en ikke har mulighet til å beregne stigning automatisk ut fra kartobjektet." til "samlet stigning i prosent. Denne egenskapen kan legges inn hvis en ikke har mulighet til å beregne stigning automatisk ut fra kartobjektet"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SPESIALSYKKELRUTET YPE	Egenskapens definisjon endret fra "defineres med utgangspunkt i Innovasjon Norge sin inndeling; utforsyking, terrengsykling og tursykling. I tillegg tas transportsykling inn som en kategori som fanger opp sykkelruter på og i tilknytning til veier og inne i byer og tettsted." til "defineres med utgangspunkt i Innovasjon Norge sin inndeling; utforsyking, terrengsykling og tursykling. I tillegg tas transportsykling inn som en kategori som fanger opp sykkelruter på og i tilknytning til veier og inne i byer og tettsted"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SPES_SKILØYPETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "spesielle skiløyper" -- Definition --	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

			special ski trails" til "spesielle skiløyper"	
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SKØYTETRASE	Egenskapens definisjon endret fra "om løypen er tilrettelagt for skøyting eller ikke. Er traseen kun tilrettelagt for skøyting settes i tillegg verdien 0 under AntallSkispor." til "om løypen er tilrettelagt for skøyting eller ikke. Er traseen kun tilrettelagt for skøyting settes i tillegg verdien 0 under AntallSkispor"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Sletting	skiløypetype	Egenskapen skiløypetype er slettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SKILØYPETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "angivelse av type skiløype -- Definition -- statement of type of ski trail" til "angivelse av type skiløype"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SFOTRUTETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse -- Definition - - types defined on the basis of special adaptation, special uses or historical origin" til "typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RYDDEBREDDE	Egenskapens definisjon endret fra "bredde på trase ryddet for løype i skog. Brukes for skiløyper -- Definition -- width of the route cleared for trail in forest" til "bredde på trase ryddet for løype i skog. Brukes for skiløyper"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEVANSKELIGHETS GRAD	Egenskapens definisjon endret fra "angivelse av hvor krevende en rute er. Tilpasset til Innovasjon Norge sin standard. -- Definition -- indication of how strenuous a route is" til "angivelse av hvor krevende en rute er. Tilpasset til Innovasjon Norge sin standard."	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEMERKING	Egenskapens definisjon endret fra "forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv -- Definition -- information on whether the path, trail, road, bicycle path, etc., is marked" til "forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	RUTEMERKING	Egenskapsnavnet endret fra "ruteMerking" til "merking"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEFØLGER	Egenskapens definisjon endret fra "type trase som hoveddelen rute eller turen følger" -- Definition -- type of path which the route or trail follows" til "type trase som hoveddelen rute eller turen følger"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEBREDDE	Egenskapens definisjon endret fra "minste sti- , sykkelsti- eller skiløypebredde på strekningen (ligger i intervallet)" -- Definition -- the minimum trail, bicycle path or ski trail width along the distance (lies within the interval)" til "minste sti- , sykkelsti- eller skiløypebredde på strekningen (ligger i intervallet)"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	PREPARERING	Egenskapens definisjon endret fra "angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert" -- Definition -- indication of how the length of trail has been prepared" til "angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	PREPARERING	Egenskapsnavnet endret fra "løypepreparering" til "preparering"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Sletting	friluftslivsområdePlanStatus	Egenskapen friluftslivsområdePlanStatus er slettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Subegenskap-sletting	VERDSETTING	Subegenskapen TILRETTELEGGING er slettet fra gruppeegenskapen VERDSETTING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Sletting	fotrutetype	Egenskapen fotrutetype er slettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	ANTALLSKISPOR	Egenskapens definisjon endret fra "antall oppkjørte skispor for klassisk på løypestrekningen. Angis med tall. Er det også tilrettelagt for skøyting registreres det med JA under skøytetrase." -- Definition -- number of prepared ski trails on the route, including trails for classic skiing or ski skating" til "antall oppkjørte skispor for klassisk på løypestrekningen. Angis med tall. Er det også tilrettelagt for skøyting registreres det med JA under skøytetrase"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående	Ny egenskap	SKJÆRGÅRDSKAP	Egenskapsdefinisjonen	oppdatering versjon 4.1

egenskap			SKJÆRGÅRDSPARK opprettes!	(karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	TILGJKARTLAGT	Egenskapsdefinisjonen TILGJKARTLAGT opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	OFFENTLIGKOMMUNIKASJON	Egenskapsdefinisjonen OFFENTLIGKOMMUNIKASJON opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	FRILUFTOPPHAV	Egenskapsdefinisjonen FRILUFTOPPHAV opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	KARTLAGTSTATUS	Egenskapsdefinisjonen KARTLAGTSTATUS opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap LYDMILJØ lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap TILGJENGELIGHET lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap POTENSIELLBRUK lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap UTSTREKNING lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap INNGREP lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap KUNNSKAPSVERDIER lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap TILRETTELEGGING lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap EGNETHET lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap FUNKSJON lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap SYMBOLVERDI lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap OPPLEVELSESKVALITETER lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	VERDSETTING	Basisegenskap BRUKERFREKVENS lagt til gruppeegenskapen VERDSETTING!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERDSETTING	Egenskapsdefinisjonen VERDSETTING opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	OPPLEVELSESKVALITETER	Egenskapsdefinisjonen OPPLEVELSESKVALITETER opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	UTSTREKNING	Egenskapsdefinisjonen UTSTREKNING opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	POTENSIELLBRUK	Egenskapsdefinisjonen POTENSIELLBRUK opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LYDMILJØ	Egenskapsdefinisjonen LYDMILJØ opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	SYMBOLVERDI	Egenskapsdefinisjonen SYMBOLVERDI opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	KUNNSKAPSVERDIER	Egenskapsdefinisjonen KUNNSKAPSVERDIER opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	INNGREP	Egenskapsdefinisjonen INNGREP opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	EGNETHET	Egenskapsdefinisjonen EGNETHET opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	FUNKSJON	Egenskapsdefinisjonen FUNKSJON opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Egenskapsdefinisjonen TILGJENGELIGHETSGRUPPE opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	FRIOMRÅDETILRETTELEGGING	Egenskapsdefinisjonen FRIOMRÅDETILRETTELEGGING opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	TILGJENGELIGHET	Egenskapsdefinisjonen TILGJENGELIGHET opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	BRUKSFREKVENS	Egenskapsnavnet endret fra "bruksfrekvens" til "brukerfrekvens"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	BRUKSFREKVENS	Egenskapsdefinisjonen BRUKSFREKVENS opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	BRUKSFREKVENS	Egenskapsnavnet endret fra "friluftsområdeBruksfrekvens" til "bruksfrekvens"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	Egenskapsdefinisjonen REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Sletting	trafikkfare	Egenskapen trafikkfare er slettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Sletting	lekeRekreasjonstype	Egenskapen lekeRekreasjonstype er slettet	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	TILGJFUNKSJON	Egenskapsdefinisjonen TILGJFUNKSJON opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	FRITILRETTELEGGING	Egenskapsnavnet endret fra "friluftslivsområdeTilrettelegging" til "tilrettelegging"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	FRIEGNETHET	Egenskapsnavnet endret fra "friluftslivsområdeEgnethet" til "områdeEgnethet"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	FRIBRUKERGRUPPER	Egenskapsdefinisjonen FRIBRUKERGRUPPER opprettes!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	FRIVERDI	Egenskapsnavnet endret fra "friluftslivsområdeVerdi" til "områdeverdi"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	FRITYPE	Egenskapsnavnet endret fra "friluftslivsområdeType" til "områdetype"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående	Definisjonsendring	FRIDRIFTSTILSYN	Egenskapens definisjon endret fra	oppdatering versjon 4.1

egenskap			"angir hvem som har driftstilsynet med friluftslivsområdet" til "angir ansvarlig instans for drift og tilsyn med området"	(karmag)
Enkeltstående egenskap	Feltlengde-endring	FRISIKRING	Egenskapens feltlengde endret fra "1" til "2"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Verditype-endring	FRISIKRING	Egenskapens verditype endret fra "H" til "T"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	FRISIKRING	Egenskapens definisjon endret fra "om og hvordan et område er sikret for dagens og framtidens bruk til friluftslivsformål Merknad: sikring kan være gjennom erverv, avtale eller gjennom plan" til "angir om staten eller kommunen har bidratt til sikring av området"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn-endring	FRISIKRING	Egenskapsnavnet endret fra "friluftslivSikring" til "sikringsstatus"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	TRAFIKKBELASTNING	Egenskapens definisjon endret fra "grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning -- Definition - - rough categorization of the traffic load on the route" til "grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning -- Definition -- rough categorization of the traffic load on the route"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SPES_SKILØYPETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "spesielle skiløyper -- Definition - - special ski trails" til "spesielle skiløyper -- Definition -- special ski trails"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SFOTRUTETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse" til "typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse -- Definition - - types defined on the basis of special adaptation, special uses or historical origin"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEBREDDE	Egenskapens definisjon endret fra "minste sti- , sykkelsti- eller skiløypebredde på rutestrekningen" til "minste sti- , sykkelsti- eller skiløypebredde på strekningen (ligger i intervallet)"	revisjon 4.1 (karmag)

			-- Definition -- the minimum trail, bicycle path or ski trail width along the distance (lies within the interval)"	
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEVANSKELIGHETS GRAD	Egenskapens definisjon endret fra "angivelse av hvor krevende en rute er. Tilpasset til Innovasjon Norge sin standard. -- Definition - - indication of how strenuous a route is" til "angivelse av hvor krevende en rute er. Tilpasset til Innovasjon Norge sin standard. -- Definition -- indication of how strenuous a route is"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEMERKING	Egenskapens definisjon endret fra "forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv" til "forteller om det er merking langs en sti, løype, veg, sykkelvei mv -- Definition -- information on whether the path, trail, road, bicycle path, etc., is marked"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEFØLGER	Egenskapens definisjon endret fra "type trase som rute eller løype følger" til "type trase som hoveddelen rute eller turen følger -- Definition -- type of path which the route or trail follows"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	FRILUFTEIERFORHOLD	Egenskapens definisjon endret fra "angir hvilken instans som er eier av området" til "angir hvilken instans som er eier av ruten"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	FRILUFTEIERFORHOLD	Egenskapens definisjon endret fra "angir hvilken instans som er eier av løypa" til "angir hvilken instans som er eier av området"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	OPPARBEIDING	Egenskapens definisjon endret fra "grov gruppering av ulike opparbeidingstiltak på bakken/grunnen knyttet til turstier, skiløyper mv." til "grov gruppering av ulike opparbeidingstiltak på bakken/grunnen knyttet til turstier, skiløyper mv. -- Definition - - rough grouping of various grounds enhancement/improvement measures in connection with hiking trails, ski trails, etc."	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	SKØYTETRASE	Egenskapsdefinisjonen SKØYTETRASE opprettes!	revisjon 4.1 (karmag)

Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	ANTALLSKISPOR	Egenskapens definisjon endret fra "antall oppkjørte skispor på løypestrekningen, inkluderer spor for klassisk eller skøyting" til "antall oppkjørte skispor for klassisk på løypestrekningen. Angis med tall. Er det også tilrettelagt for skøyting registreres det med JA under skøytetrase. -- Definition -- number of prepared ski trails on the route, including trails for classic skiing or ski skating"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RYDDEBREDDE	Egenskapens definisjon endret fra "bredde på trase ryddet for løype i skog" til "bredde på trase ryddet for løype i skog. Brukes for skiløyper -- Definition -- width of the route cleared for trail in forest"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	PREPARERING	Egenskapens definisjon endret fra "angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert" til "angivelse av hvordan løypestrekningen er preparert -- Definition -- indication of how the length of trail has been prepared"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SPES_SKILØYPETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "spesielle skiløyper Merknad: definert ut fra observert bruk eller merking, anbefaling eller tilrettelegging for bruk" til "spesielle skiløyper -- Definition - - special ski trails"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SKILØYPETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "angivelse av type skiløype" til "angivelse av type skiløype -- Definition -- statement of type of ski trail"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	UNDERLAGSTYPE	Egenskapens definisjon endret fra "type underlag som ruten eller løypen følger - om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn" til "om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	RUTEVANSKELIGHETS GRAD	Egenskapens definisjon endret fra "angivelse av hvor krevende en rute er" til "angivelse av hvor krevende en rute er. Tilpasset til Innovasjon Norge sin standard.	revisjon 4.1 (karmag)

			-- Definition - - indication of how strenuous a route is"	
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SPESIALSYKKELRUTET YPE	Egenskapens definisjon endret fra "spesielle former for sykkelruter" til "defineres med utgangspunkt i Innovasjon Norge sin inndeling; utforsyking, terrengsykling og tursykling. I tillegg tas transportsykling inn som en kategori som fanger opp sykkelruter på og i tilknytning til veier og inne i byer og tettsted."	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	TRAFIKKBELASTNING	Egenskapens definisjon endret fra "grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning" til "grov kategorisering av trafikkbelastning på en strekning -- Definition - - rough categorization of the traffic load on the route"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	SYKKELRUTETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "klassifisering av sykkelruter etter viktighet og bruk" til "sykkelrutetype angir av type sykkelrute, for eksempel for å differensiere et sykkelrutenett i by- og tettstedsnære friluftslivsområder (Marka) og i større utfartsområder som er spesielt tilrettelagt for sykling"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	FOTRUTETYPE	Egenskapens definisjon endret fra "hovedkategorier av fotruter og stisystemer" til "hovedkategorier av fotruter og stisystemer -- Definition - - main categories of walking routes and trail networks"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	SESONG	Egenskapsdefinisjonen SESONG opprettes!	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	STIGNING	Egenskapsdefinisjonen STIGNING opprettes!	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	UNDERLAGSTYPE	Egenskapens definisjon endret fra "om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn" til "type underlag som ruten eller løypen følger - om rutestrekningen har asfalt/betongdekke, går på grus eller på naturlig grunn"	revisjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	RUTEBETYDNING	Egenskapsdefinisjonen RUTEBETYDNING opprettes!	ny objektegenskap (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	SKILTING	Egenskapsdefinisjonen SKILTING opprettes!	ny objektegenskap (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	FRILUFTEIERFORHOLD	Egenskapsdefinisjonen FRILUFTEIERFORHOLD opprettes!	ingen forandring (karmag)
Enkeltstående egenskap	Verditype-endring	BELYSNING	Egenskapens verditype endret fra "BOOLSK" til "H"	ingen forandring (karmag)

Kodeverdi

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Kodeverdi	Ny verdi	RUTETYPE	Ny kodeverdi 3 = Materute for RUTETYPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTETYPE	Ny kodeverdi 2 = Forgreningsrute for RUTETYPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTETYPE	Ny kodeverdi 1 = Hovedrute for RUTETYPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPES_SKILØYPETYPE	Ny kodeverdi LL = Lysløype for SPES_SKILØYPETYPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEFØLGER	Ny kodeverdi SB = Skogsbilvei for RUTEFØLGER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	KARTLAGTSTATUS	Ny kodeverdi E = Endelig for KARTLAGTSTATUS	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	KARTLAGTSTATUS	Ny kodeverdi UA = Under arbeid for KARTLAGTSTATUS	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPLEVESESKVALITER	Ny kodeverdi 5 = Mange for OPPLEVESESKVALITETER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPLEVESESKVALITER	Ny kodeverdi 4 = Ganske mange for OPPLEVESESKVALITETER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPLEVESESKVALITER	Ny kodeverdi 3 = Middels for OPPLEVESESKVALITETER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPLEVESESKVALITER	Ny kodeverdi 2 = Litt for OPPLEVESESKVALITETER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPLEVESESKVALITER	Ny kodeverdi 1 = Ingen for OPPLEVESESKVALITETER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	UTSTREKNING	Ny kodeverdi 5 = Stort nok for UTSTREKNING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	UTSTREKNING	Ny kodeverdi 4 = Mangler lite for UTSTREKNING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	UTSTREKNING	Ny kodeverdi 3 = Mangler noe for UTSTREKNING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	UTSTREKNING	Ny kodeverdi 2 = Mangler mye for UTSTREKNING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	UTSTREKNING	Ny kodeverdi 1 = For lite for UTSTREKNING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	POTENSIELLBRUK	Ny kodeverdi 5 = Stor for POTENSIELLBRUK	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	POTENSIELLBRUK	Ny kodeverdi 4 = Ganske stor for POTENSIELLBRUK	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	POTENSIELLBRUK	Ny kodeverdi 3 = Middels for POTENSIELLBRUK	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	POTENSIELLBRUK	Ny kodeverdi 2 = Ganske lite for POTENSIELLBRUK	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	POTENSIELLBRUK	Ny kodeverdi 1 = Liten for POTENSIELLBRUK	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	LYDMILJØ	Ny kodeverdi 5 = God for LYDMILJØ	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	LYDMILJØ	Ny kodeverdi 4 = Ganske god for LYDMILJØ	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	LYDMILJØ	Ny kodeverdi 3 = Middels for LYDMILJØ	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	LYDMILJØ	Ny kodeverdi 2 = Ganske dårlig for LYDMILJØ	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	LYDMILJØ	Ny kodeverdi 1 = Dårlig for LYDMILJØ	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SYMBOLVERDI	Ny kodeverdi 5 = Stor for SYMBOLVERDI	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SYMBOLVERDI	Ny kodeverdi 4 = Ganske stor for SYMBOLVERDI	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SYMBOLVERDI	Ny kodeverdi 3 = Middels for SYMBOLVERDI	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SYMBOLVERDI	Ny kodeverdi 2 = Litt for SYMBOLVERDI	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SYMBOLVERDI	Ny kodeverdi 1 = Ingen for SYMBOLVERDI	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	KUNNSKAPSVERDIER	Ny kodeverdi 5 = Mange for	oppdatering versjon 4.1

			KUNNSKAPSVERDIER	(karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	KUNNSKAPSVERDIER	Ny kodeverdi 4 = Ganske mange for KUNNSKAPSVERDIER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	KUNNSKAPSVERDIER	Ny kodeverdi 3 = Middels for KUNNSKAPSVERDIER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	KUNNSKAPSVERDIER	Ny kodeverdi 2 = Ganske få for KUNNSKAPSVERDIER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	KUNNSKAPSVERDIER	Ny kodeverdi 1 = Få for KUNNSKAPSVERDIER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	INNGREP	Ny kodeverdi 5 = Inngrepsfritt for INNGREP	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	INNGREP	Ny kodeverdi 4 = Ganske inngrepsfritt for INNGREP	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	INNGREP	Ny kodeverdi 3 = Middels for INNGREP	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	INNGREP	Ny kodeverdi 2 = Ganske utbygd for INNGREP	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	INNGREP	Ny kodeverdi 1 = Utbygd for INNGREP	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	EGNETHET	Ny kodeverdi 5 = Godt for EGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	EGNETHET	Ny kodeverdi 4 = Ganske godt for EGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	EGNETHET	Ny kodeverdi 3 = Middels for EGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	EGNETHET	Ny kodeverdi 2 = Ganske dårlig for EGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	EGNETHET	Ny kodeverdi 1 = Dårlig for EGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FUNKSJON	Ny kodeverdi 5 = Spesiell funksjon for FUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FUNKSJON	Ny kodeverdi 4 = Ganske spesiell funksjon for FUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FUNKSJON	Ny kodeverdi 3 = Middels funksjon for FUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FUNKSJON	Ny kodeverdi 2 = Noe spesiell funksjon for FUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FUNKSJON	Ny kodeverdi 1 = Ikke spesiell funksjon for FUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 9 = Ingen for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 7 = Folk med miljøhemninger for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 6 = Folk med nedsatt kognitiv funksjonsevne for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 5 = Hørselshemmede for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 4 = Elektrisk rullestol for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 3 = Rullestol uten ledsager for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 2 = Rullestol med ledsager for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHETSGRUPPE	Ny kodeverdi 1 = Synshemmede for TILGJENGELIGHETSGRUPPE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 5 = Høy grad av tilrettelegging for FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 4 = Ganske godt tilrettelagt for	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

Fagområde: **Friluftsliv**

			FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	
Kodeverdi	Ny verdi	FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 3 = Middels tilrettelagt for FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 2 = Litt tilrettelagt for FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 1 = Ikke tilrettelagt for FRIOMRÅDETTILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHET	Ny kodeverdi 5 = God for TILGJENGELIGHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHET	Ny kodeverdi 4 = Ganske god for TILGJENGELIGHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHET	Ny kodeverdi 3 = Middels for TILGJENGELIGHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHET	Ny kodeverdi 2 = Ganske dårlig for TILGJENGELIGHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJENGELIGHET	Ny kodeverdi 1 = Dårlig for TILGJENGELIGHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BRUKSFREKVENS	Ny kodeverdi 5 = Stor for BRUKSFREKVENS	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BRUKSFREKVENS	Ny kodeverdi 4 = Ganske stor for BRUKSFREKVENS	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BRUKSFREKVENS	Ny kodeverdi 3 = Middels for BRUKSFREKVENS	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BRUKSFREKVENS	Ny kodeverdi 2 = Noe for BRUKSFREKVENS	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BRUKSFREKVENS	Ny kodeverdi 1 = Liten for BRUKSFREKVENS	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	Ny kodeverdi 5 = Ofte for REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	Ny kodeverdi 4 = Ganske ofte for REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	Ny kodeverdi 3 = Middels for REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	Ny kodeverdi 2 = Nesten aldri for REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	Ny kodeverdi 1 = Aldri for REGIONALE_NASJONALE_BRUKERE	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJFUNKSJON	Ny kodeverdi 9 = Ingen for TILGJFUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJFUNKSJON	Ny kodeverdi 4 = Annet for TILGJFUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJFUNKSJON	Ny kodeverdi 3 = Fiskeplass for TILGJFUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJFUNKSJON	Ny kodeverdi 2 = Badeplass for TILGJFUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TILGJFUNKSJON	Ny kodeverdi 1 = Turområde for TILGJFUNKSJON	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRITILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 40 = AnnenTilrettelegging for FRITILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRITILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 39 = Turvei for FRITILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRITILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 38 = Baderampe for FRITILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRITILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 37 = Enkelt overbygg for	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

			FRITILRETTELEGGING	
Kodeverdi	Ny verdi	FRITILRETTELEGGING	Ny kodeverdi 36 = Omkledningsrom for FRITILRETTELEGGING	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIEGNETHET	Ny kodeverdi 22 = Andre vannbaserte friluftslivsaktiviteter for FRIEGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIEGNETHET	Ny kodeverdi 21 = Andre landbaserte friluftslivsaktiviteter for FRIEGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIEGNETHET	Ny kodeverdi 20 = Bær- og soppplukking for FRIEGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIEGNETHET	Ny kodeverdi 19 = Egnet for bevegelseshemmede for FRIEGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIEGNETHET	Ny kodeverdi 18 = Turmål for FRIEGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIEGNETHET	Ny kodeverdi 17 = Turvegdrag for FRIEGNETHET	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIBRUKERGRUPPER	Ny kodeverdi 3 = Nasjonalt for FRIBRUKERGRUPPER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIBRUKERGRUPPER	Ny kodeverdi 2 = Regionalt for FRIBRUKERGRUPPER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRIBRUKERGRUPPER	Ny kodeverdi 1 = Lokalt for FRIBRUKERGRUPPER	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPES_SKILØYPETYPE	Ny kodeverdi AT = Anbefalt trase for SPES_SKILØYPETYPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPES_SKILØYPETYPE	Ny kodeverdi FK = Trase for frikjøring for SPES_SKILØYPETYPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPES_SKILØYPETYPE	Ny kodeverdi SH = Løype for synshemmede for SPES_SKILØYPETYPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPESIALSYKKELRUTET YPE	Ny kodeverdi 9 = Annet for SPESIALSYKKELRUTET YPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPESIALSYKKELRUTET YPE	Ny kodeverdi 4 = Transportsykling for SPESIALSYKKELRUTET YPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endering	SPESIALSYKKELRUTET YPE/3	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "sykling i alpinanlegg og/eller andre tilrettelagte anlegg"	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPESIALSYKKELRUTET YPE	Ny kodeverdi 3 = Utforsykling for SPESIALSYKKELRUTET YPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPESIALSYKKELRUTET YPE	Ny kodeverdi 2 = Terrengsykling for SPESIALSYKKELRUTET YPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SPESIALSYKKELRUTET YPE	Ny kodeverdi 1 = Tursykling for SPESIALSYKKELRUTET YPE	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TRAFIKKBELASTNING	Ny kodeverdi 5 = Høy trafikkbelastning for TRAFIKKBELASTNING	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SESONG	Ny kodeverdi H = helårs for SESONG	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SESONG	Ny kodeverdi V = vinter for SESONG	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	SESONG	Ny kodeverdi S = sommer for SESONG	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEVANSKELIGHETS GRAD	Ny kodeverdi I = Ikke gradert for RUTEVANSKELIGHETS GRAD	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEVANSKELIGHETS GRAD	Ny kodeverdi S = meget krevende for RUTEVANSKELIGHETS GRAD	revisjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEBETYDNING	Ny kodeverdi 3 = Lokal betydning for RUTEBETYDNING	ny objektgenskap (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEBETYDNING	Ny kodeverdi 2 = Regional betydning for RUTEBETYDNING	ny objektgenskap (karmag)

Kodeverdi	Ny verdi	RUTEBETYDNING	Ny kodeverdi 1 = Nasjonal betydning for RUTEBETYDNING	ny objekttegenskap (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	RUTEFØLGER/IT	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Ruten følger en trase som ikke har tydelige spor i terrenget etter ferdsel. Ingen sti."	ny objekttegenskap (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	RUTEFØLGER/SF	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Sykkelfelt i kjørebane"	ny objekttegenskap (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	RUTEFØLGER/SV	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Bane for syklist"	ny objekttegenskap (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 9 = Annet for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 8 = Sameie for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 7 = Bygdeallmenning for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 6 = Statsallmenning for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 5 = Privatperson for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 4 = Interkommunalt friluftsråd for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 3 = Kommune for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 2 = Fylkeskommune for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FRILUFTEIERFORHOLD	Ny kodeverdi 1 = Staten for FRILUFTEIERFORHOLD	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BELYSNING	Ny kodeverdi 3 = ikke belysning for BELYSNING	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BELYSNING	Ny kodeverdi 2 = delvis belysning for BELYSNING	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	BELYSNING	Ny kodeverdi 1 = belysning for BELYSNING	ingen forandring (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPARBEIDING	Ny kodeverdi 9 = Ingen tiltak for OPPARBEIDING	Ny kodeverdi (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEBREDDE	Ny kodeverdi 0 = 0 - 0,5 m for RUTEBREDDE	Ny kodeverdi (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEFØLGER	Ny kodeverdi IT = I terreng for RUTEFØLGER	Ny kodeverdi (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEFØLGER	Ny kodeverdi SF = Sykkelfelt for RUTEFØLGER	Ny kodeverdi (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	RUTEFØLGER	Ny kodeverdi SV = Sykkelvei for RUTEFØLGER	Ny kodeverdi (karmag)

Rolle til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Rolle til objekttype	Ny rolle	SikraFriluftslivsomrAvgrensning	Assosiasjon mellom SikraFriluftslivsomrAvgrensning og Teiggrensepunkt med rollenavn "grensepunkt" opprettet!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Ny rolle	SikraFriluftslivsomrAvgrensning	Assosiasjon mellom SikraFriluftslivsomrAvgrensning og SikraFriluftslivsområde med rollenavn "invers-sikraFriluftslivsomravgrensning" opprettet!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Ny rolle	SikraFriluftslivsområde	Assosiasjon mellom SikraFriluftslivsområde og SikraFriluftslivsomrAvgrensning med rollenavn "sikraFriluftslivsomravgrensning" opprettet!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Ny rolle	KartlFriluftslivsomrAvgrensning	Assosiasjon mellom KartlFriluftslivsomrAvgrensning og KartlagtFriluftslivsområde med	oppdatering versjon 4.1 (karmag)

			rollenavn "invers-kartlFriluftslivsomrAvgrensning" opprettet!	
Rolle til objekttype	Ny rolle	FriluftslivTilrettelegging	Assosiasjon mellom FriluftslivTilrettelegging og FriluftslivTilrettelAvgrensning med rollenavn "invers-friluftslivTilrettelAvgrensning" opprettet!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Sletting av assosiasjonsrolle	FriluftslivTilrettelegging	Slettet rollen mellom FriluftslivTilrettelegging og FriluftslivTilrettelAvgrensning med rollen friluftslivTilrettelAvgrensning	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Ny rolle	KartlagtFriluftslivsområde	Assosiasjon mellom KartlagtFriluftslivsområde og KartlFriluftslivsomrAvgrensning med rollenavn "kartlFriluftslivsomrAvgrensning" opprettet!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Ny rolle	FriluftslivTilrettelAvgrensning	Assosiasjon mellom FriluftslivTilrettelAvgrensning og FriluftslivTilrettelegging med rollenavn "invers-friluftslivTilrettelAvgrensning" opprettet!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Ny rolle	FriluftslivTilrettelegging	Assosiasjon mellom FriluftslivTilrettelegging og FriluftslivTilrettelAvgrensning med rollenavn "friluftslivTilrettelAvgrensning" opprettet!	oppdatering versjon 4.1 (karmag)