

Produktspesifikasjon: Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder

Versjon 2.0



Foto: Bård Bredesen, naturarkivet.no

1	Innledning, historikk og endringslogg	4
1.1	Innledning	4
1.2	Historikk	4
1.3	Endringslogg.....	4
2	Definisjoner og forkortelser	5
2.1	Definisjoner	5
2.2	Forkortelser.....	5
3	Generelt om spesifikasjonen	6
3.1	Unik identifisering	6
3.1.1	Kortnavn	6
3.1.2	Fullstendig navn.....	6
3.1.3	Versjon.....	6
3.2	Referansedato.....	6
3.3	Ansvarlig organisasjon	6
3.4	Språk.....	6
3.5	Hovedtema.....	6
3.6	Temakategori	6
3.7	Sammendrag	6
3.8	Formål	6
3.9	Representasjonsform	7
3.10	Datasettoppløsning	7
3.11	Utstrekningsinformasjon	7
3.12	Supplerende beskrivelse.....	7
4	Spesifikasjonsomfang	8
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen.....	8
4.1.1	Identifikasjon	8
4.1.2	Nivå.....	8
4.1.3	Navn	8
4.1.4	Beskrivelse	8
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	8
5	Innhold og struktur	9
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	9
5.1.1	Omfang	9
5.1.2	«ApplicationSchema» KartlagteFriluftslivsområder-2.0.....	9
5.1.2.1	«FeatureType» KartlagtFriluftslivsområde	14
5.1.2.2	«FeatureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning	15
5.1.2.3	«FeatureType» FellesegenskaperKartlagtFriluft.....	16
5.1.2.4	«dataType» Identifikasjon	17
5.1.2.5	«dataType» Posisjonskvalitet	17
5.1.2.6	«CodeList» FriluftslivsområdeType	18
5.1.2.7	«CodeList» KartlagtStatus	19
5.1.2.8	«CodeList» FriluftslivsområdeVerdi.....	19
5.1.2.9	«CodeList» Brukerfrekvens.....	20
5.1.2.10	«CodeList» Egnethet.....	20
5.1.2.11	«CodeList» Funksjon.....	20

5.1.2.12	«CodeList» Inngrep	21
5.1.2.13	«CodeList» Kunnskapsverdier	21
5.1.2.14	«CodeList» Lydmiljø	21
5.1.2.15	«CodeList» Nøyaktighetsklasse	22
5.1.2.16	«CodeList» Opplevelseskvaliteter	22
5.1.2.17	«CodeList» PotensiellBruk	22
5.1.2.18	«CodeList» RegionaleOgNasjonaleBrukere	23
5.1.2.19	«CodeList» Symbolverdi	23
5.1.2.20	«CodeList» Tilgjengelighet	23
5.1.2.21	«CodeList» Tilrettelegging	23
5.1.2.22	«CodeList» Utstrekning	24
5.1.2.23	«CodeList» Kommunenummer	24
5.1.2.24	«CodeList» Målemetode	24
6	Referansesystem	25
6.1	Romlig referansesystem	25
6.1.1	Omfang	25
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	25
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	25
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	25
6.1.5	Koderom:	25
6.1.6	Identifikasjonskode:	25
6.2	Temporalt referansesystem	25
6.2.1	Navn på temporalt referansesystem	25
6.2.2	Omfang	25
7	Kvalitet	26
7.1	Omfang	26
8	Datafangst	27
8.1	Omfang	27
9	Datavedlikehold	28
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	28
9.1.1	Omfang	28
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	28
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	28
10	Presentasjon	29
10.1	Omfang	29
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	29
11	Leveranse	30
11.1	Leveransemetode 1	30
11.1.1	Omfang	30
11.1.2	Leveranseformat	30
11.1.3	Leveransemedium	30
11.2	Leveransemetode 2	30
11.2.1	Omfang	30
11.2.2	Leveranseformat	30
11.2.3	Leveransemedium	30
11.3	Leveransemetode 3	31
11.3.1	Omfang	31
11.3.2	Leveranseformat	31
11.3.3	Leveransemedium	31

11.4	Leveransemetode 4	31
11.4.1	Omfang	31
11.4.2	Leveranseformat	31
11.4.3	Leveransemedium	31
12	Tilleggsinformasjon	33
12.1	Omfang	33
13	Metadata	34
13.1	Omfang	34
13.2	Metadataspesifikasjon	34
Vedlegg A - SOSI-format-realisering		35
Vedlegg B - GML-realisering		37
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		38

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Spesifikasjonen omfatter områder fra nasjonal database (Naturbase) kartlagt i henhold til Miljødirektoratets Veileder M98-2013 (Tidligere Håndbok for kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004).

Kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder er et viktig kommunalt virkemiddel for å verne om arealer for friluftslivet, og for å sikre at befolkningen har mulighet til å drive et variert friluftsliv både i nærmiljøet og naturen for øvrig.

Kartlagte friluftslivsområder lagres og forvaltes i Naturbase, en nasjonal database for natur- og friluftslivsinformasjon, men det er kommunene som i hovedsak eier dataene og er ansvarlig for kartleggingene.

Produktspesifikasjonen tar utgangspunkt i SOSI del II for friluftsliv versjon 4.5 og omfatter objekttypene KartlagtFriluftslivsområde og KartIFriluftslivsomrAvgrensning

1.2 Historikk

20140601: Produktspesifikasjon for Kartlagte og verdsatt friluftslivsområder - Versjon 20140601
20210315: Generell oppdatering av produktspesifikasjon og modell.

1.3 Endringslogg

2014-06-01	Miljødirektoratet	Første versjon av produktspesifikasjonen
2021-03-15	Miljødirektoratet	Oppdatering av første versjon

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

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 denne loven er å verne friluftslivets naturgrunnlag og sikre almenhetens rett til ferdsel, opphold m.v. 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 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. Vi har her tatt med noen avgrensinger når det gjelder aktiviteter:

Ulike uteaktiviteter i nærmiljøet som foregår med tilsvarende krav som friluftslivet har til områder, tilrettelegging mm, behandles i denne veilederen likt med friluftsliv. De færreste har muligheter for å dra langt for å utøve friluftsliv i hverdagen. For noen grupper er mangelen på fritid det vesentligste hinderet, mens andre grupper som barn og eldre, har liten mobilitet. For å oppnå målsettingen om gode forhold for friluftsliv og andre uteaktiviteter i hverdagen, blir nærmiljøet svært sentralt. Dette fokuseres det sterkt på både i Nasjonal handlingsplan for statlig sikring og tilrettelegging av friluftslivsområder og i Nasjonal strategi for et aktivt friluftsliv. Barns aksjonsradius varierer i forhold til alder og modning, men er ca. 100-200 m for de minste og ca. 500 m for de litt større. Det hjelper lite for barn i førskolealder at det er et tilgjengelig lekeområde 1 kilometer fra bostedet. Det er helt avgjørende for barns og unges leke- og aktivitetsmuligheter at vi tar vare på de grønne områdene der de bor. Aktiviteter som ligger i grenselandet mellom friluftsliv og andre fritidsaktiviteter tas med i kartleggingen og verdsettingen, dersom de foregår i naturomgivelser og på friluftslivets premisser.

2.2 Forkortelser

Ikke angitt

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

KartlagtFriluftsliv

3.1.2 Fullstendig navn

Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder

3.1.3 Versjon

2.0

3.2 Referansedato

2021-03-15

3.3 Ansvarlig organisasjon

Miljødirektoratet

Mail: post@miljodir.no

Telefon: 73 58 05 00

Nettside: <https://www.miljodirektoratet.no/>

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Kartlagte friluftslivsområder

3.6 Temakategori

administrativeGrenser

basisData

planEiendom

samfunnKultur

3.7 Sammendrag

Spesifikasjonen omfatter områder i Nasjonal database (Naturbase) kartlagt i henhold til Miljødirektoratets Veileder M98-2013 (Tidligere Håndbok for kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004).

Kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder er et viktig kommunalt virkemiddel for å verne om arealer for friluftslivet, og for å sikre at befolkningen har mulighet til å drive et variert friluftsliv både i nærmiljøet og naturen for øvrig.

Kartlagte friluftslivsområder forvaltes i Naturbase, en nasjonal database for natur- og friluftslivsinformasjon

3.8 Formål

Formålet med produktspesifikasjonen er å spesifisere innhold og kvalitetskrav til etablering og distribusjon av digitale data for kartlagte friluftslivsområder slik at etablering skjer på grunnlag av samme krav og retningslinjer og kan lagres og distribueres i nasjonal database på harmonisert form. Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.

Formålet med innsamling av data for kartlagte friluftslivsområder er å sikre en kunnskapsbasert forvaltning av arealer for friluftslivet for å sikre at befolkningen har mulighet til å drive et variert friluftsliv både i nærmiljøet og naturen for øvrig. Data fra kartlegging er rettet mot arealplanlegging og -forvaltning på kommunalt nivå

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

1000 - 50 000

Distanse

Ikke angitt

3.11 Utstrekninginformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlands-Norge

Geografisk område

Nord: 72°

Sør: 57°

Øst: 33°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

0-2469 moh.

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt.

3.12 Supplerende beskrivelse

Data ikke angitt.

4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang: 1)

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2 Nivå

Datasettet

4.1.3 Navn

Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder

4.1.4 Beskrivelse

Alt innhold i produktet

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlands-Norge

Geografisk område

Nord: 72°

Sør: 57°

Øst: 33°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

0-2469 moh.

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt.

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Hele datasettet

5.1.2 «ApplicationSchema» KartlagteFriluftslivsområder-2.0

Applikasjonsskjema for Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder i Naturbase i henhold til Miljødirektoratets veileder M98-2013.

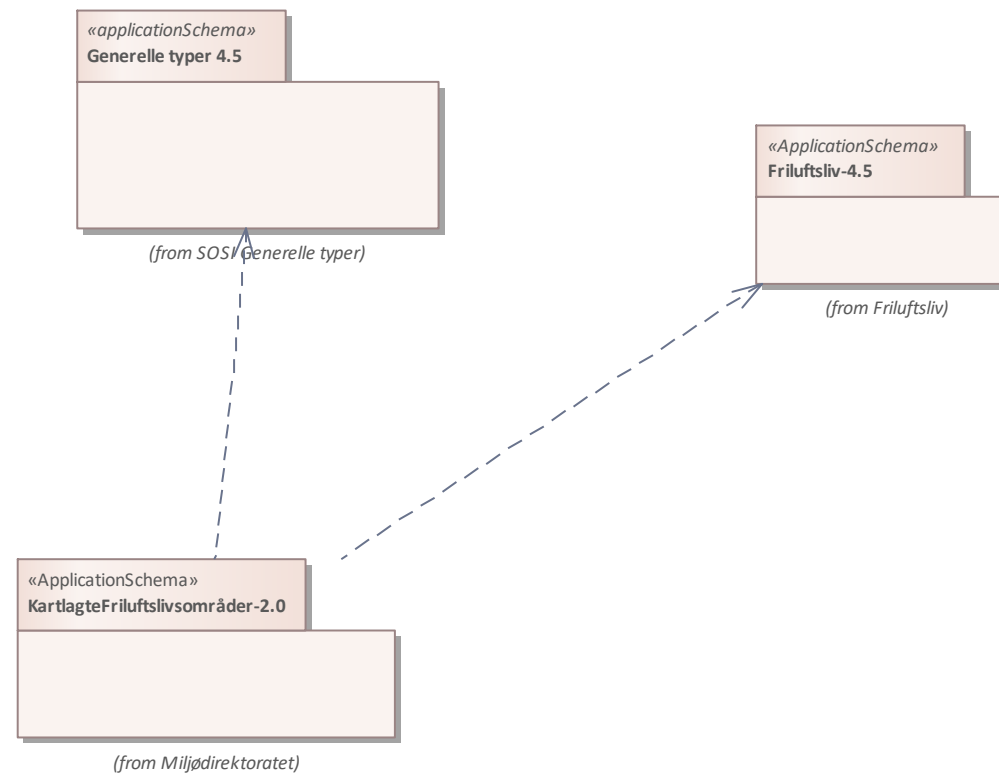


Diagram 1: Pakkeavhengighet

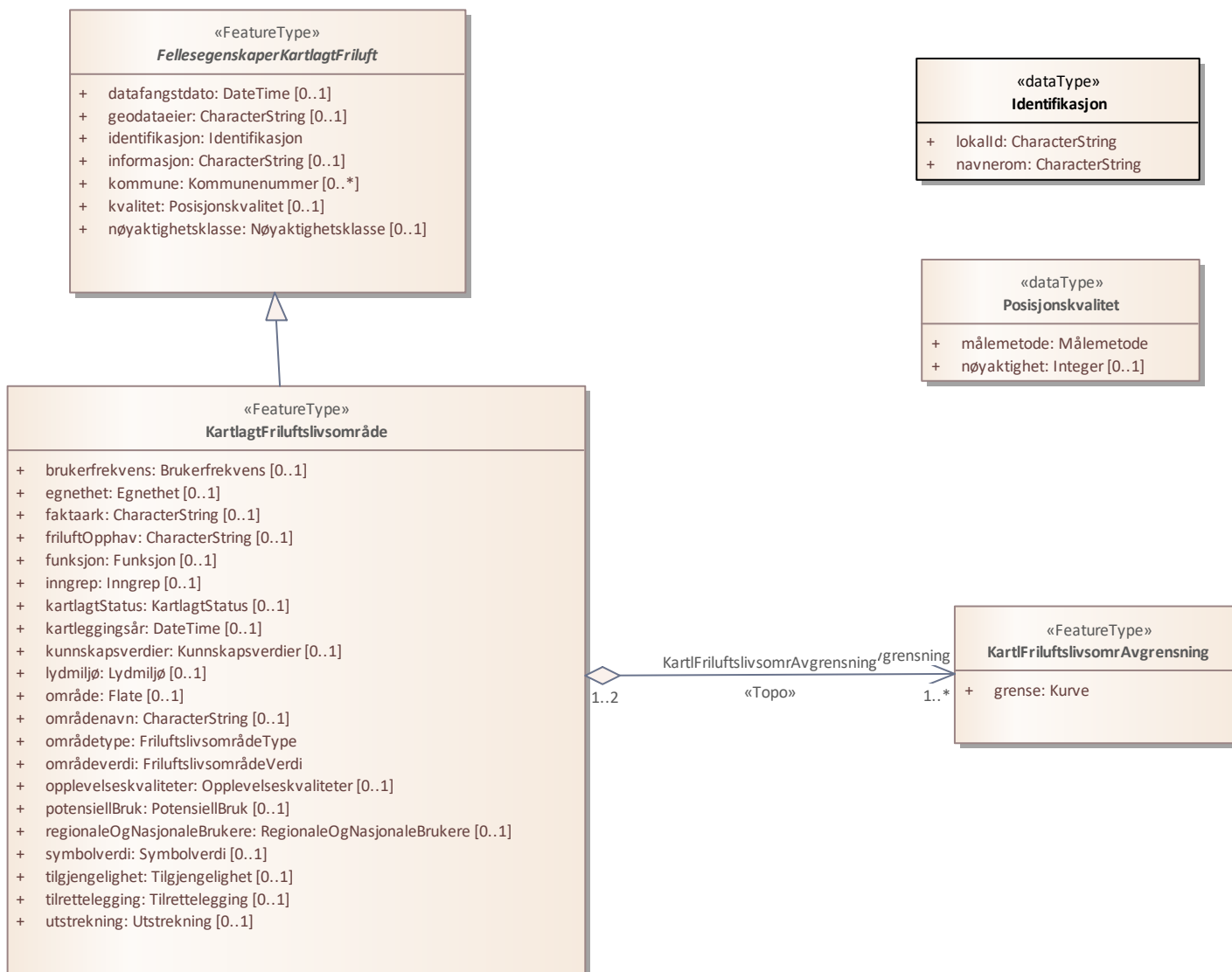


Diagram 2: Hoveddiagram

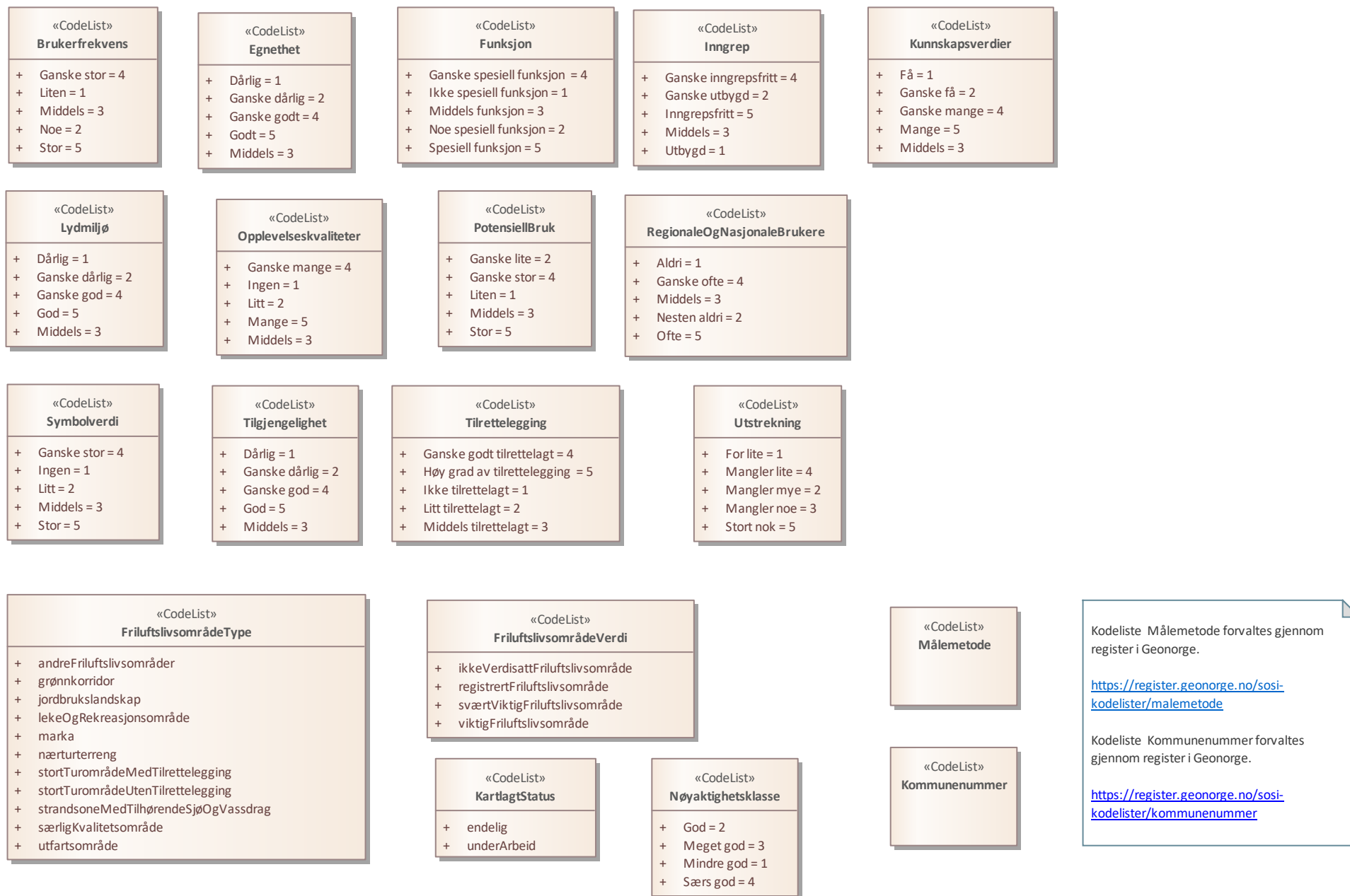


Diagram 3: Kodelister

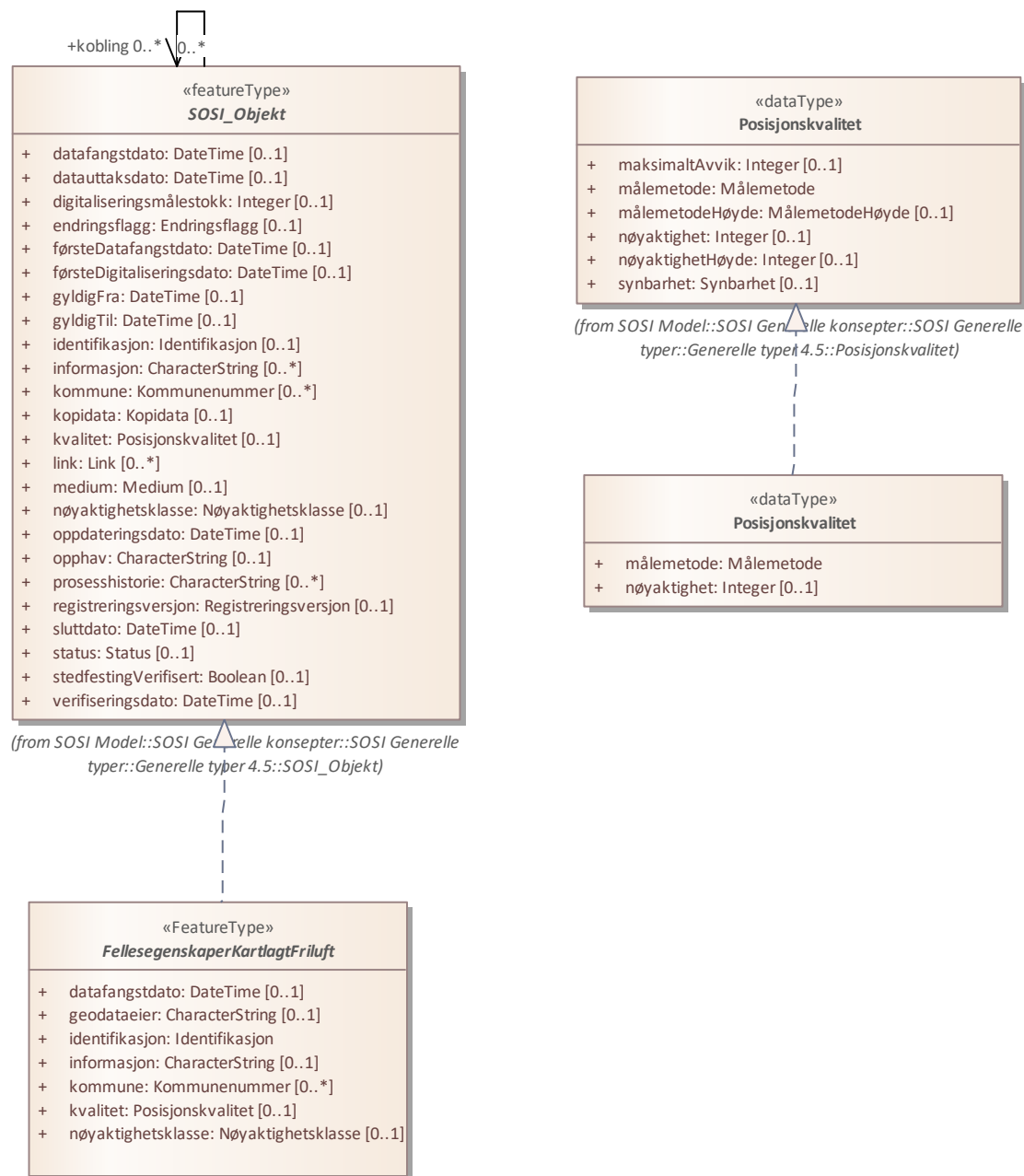


Diagram 4: Realisering SOSI del 1

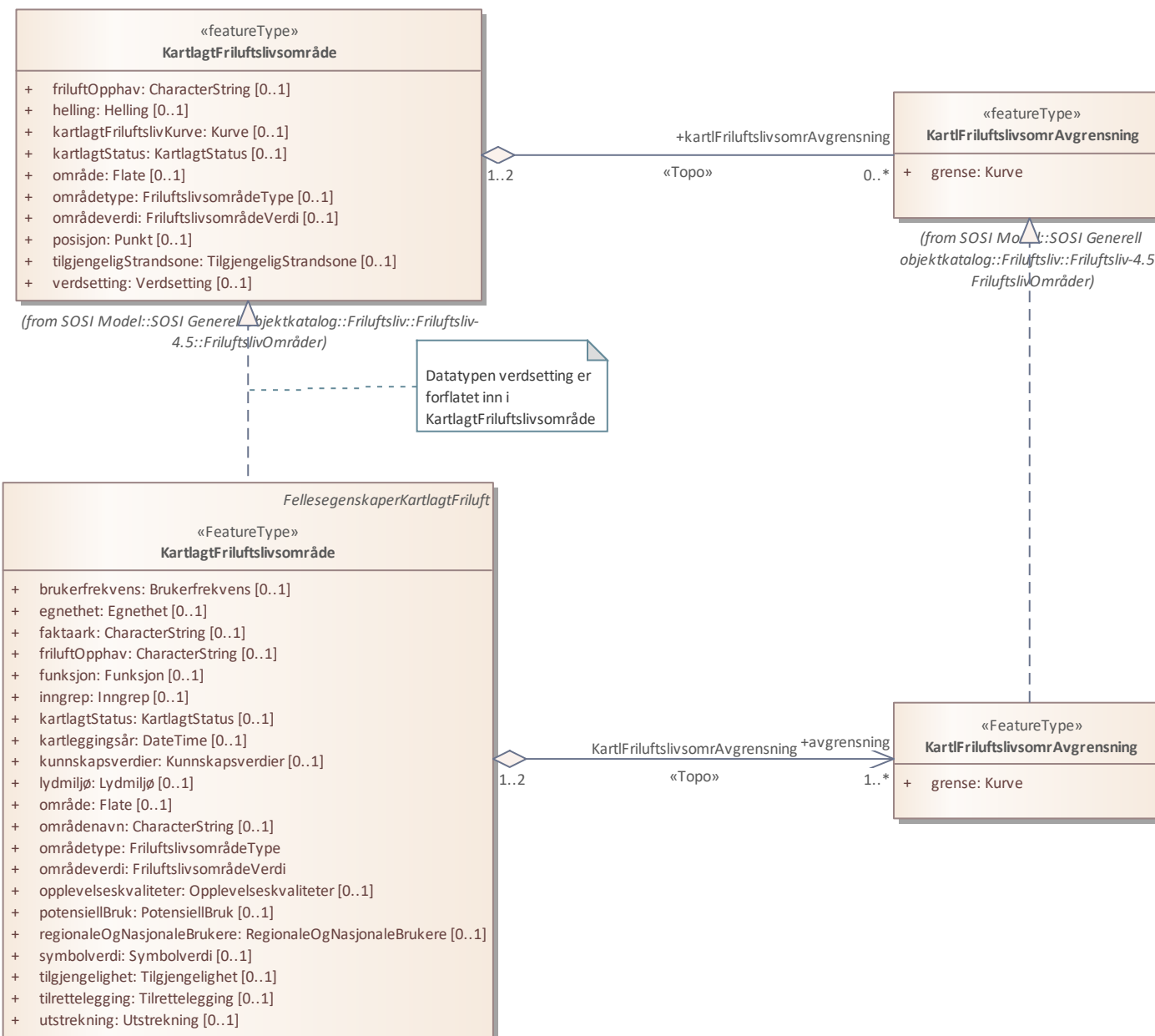


Diagram 5: Realisering fra fagområde

5.1.2.1 «FeatureType» KartlagtFriluftslivsområde

Områder som er kartlagt og verdsatt etter metoden i Miljødirektoratets *Veileder M98-2013* (tidligere DN-håndbok 25 2004) og andre viktige friluftslivsområder som for eksempel potensielt tilgjengelige strandsoneområder

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
brukerfrekvens	Angir hvor stor dagens brukerfrekvens er	0..1	Brukerfrekvens
egnethet	Angir om området er spesielt godt egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det ikke finnes like gode alternative områder til	0..1	Egnethet
faktaark	Lenke til faktaark	0..1	CharacterString
friluftOpphav	beskriver i hvilken sammenheng området er kartlagt	0..1	CharacterString
funksjon	Angir om området har en spesiell funksjon (adkomstzone, korridor, parkeringsplass el)	0..1	Funksjon
inngrep	Angir i hvor stor grad området er inngrepsfritt	0..1	Inngrep
kartlagtStatus	egenskap for å registrere et området før det er endelig vedtatt/ området skal ut på høring	0..1	KartlagtStatus
kartleggingsår	Året kartleggingen ble utført	0..1	DateTime
kunnskapsverdier	Angir om området er egnet i undervisningsammenheng eller om området har spesielle natur- eller kulturvitenskaplige kvaliteter	0..1	Kunnskapsverdier
lydmiljø	Angir kvaliteten av lydmiljøet	0..1	Lydmiljø
område	objektets utstrekning. Kartlagte friluftslivsområder registreres i hovedsak som flater. Eventuelt kan det registreres som grøntkorridor (kurve).	0..1	Flate
områdenavn	Navn på friluftslivsområdet	0..1	CharacterString
områdetype	angir hovedtype friluftsområde som beskriver området etter kodeliste	1	FriluftslivsområdeType
områdeverdi	områdets betydning for friluftslivet	1	FriluftslivsområdeVerdi
opplevelseskvaliteter	Angir om området har spesielle natur- eller kulturhistoriske opplevelseskvaliteter eller om området har et spesielt landskap	0..1	Opplevelseskvaliteter
potensiellBruk	Angir områdets potensial utover dagens bruk	0..1	PotensiellBruk
regionaleOgNasjonaleBrukere	Graden området brukes av personer som ikke er lokale	0..1	RegionaleOgNasjonaleBrukere

Navn	Definisjon	Multipl	Type
symbolverdi	Angir i hvor stor grad området har en spesiell symbolverdi	0..1	Symbolverdi
tilgjengelighet	Angir hvor god tilgjengeligheten er. Grad av tilgjengelighet til et område avgjøres av mange faktorer som allemannsretten, fysisk tilrettelegging, transports, informasjon mv.	0..1	Tilgjengelighet
tilrettelegging	Angir i hvor stor grad området er tilrettelagt for spesielle aktiviteter eller grupper	0..1	Tilrettelegging
utstrekning	Angir om utstrekning av området er stor nok for å utøve de ønskede aktivitetene	0..1	Utsrekning

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» KartlagtFriluftslivsområde	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperKartlagtFriluft
Realization	Elementnavn: «FeatureType» KartlagtFriluftslivsområde	Elementnavn: «featureType» KartlagtFriluftslivsområde
Aggregation «Topo»	Rolle: avgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «FeatureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning	Multiplisitet: 1..2 Elementnavn: «FeatureType» KartlagtFriluftslivsområde

5.1.2.2 «FeatureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning

Avgrensning av et kartlagt friluftslivsområde

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	1	Kurve

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «Topo»	Rolle: avgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «FeatureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning	Multiplisitet: 1..2 Elementnavn: «FeatureType» KartlagtFriluftslivsområde

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning	Elementnavn: «featureType» KartlFriluftslivsomrAvgrensning

5.1.2.3 «FeatureType» FellesegenskaperKartlagtFriluft

Abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige og benyttes for objekttypen KartlagtFriluftslivsområde

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datafangstdato	dato når objektet siste gang ble registrert/observert/målt i terrenget	0..1	DateTime
geodataeier	Eier av data (vanligvis kommunen eller fylkeskommunen). Eier av data for kartlagte friluftslivsområder er ansvarlig for oppdatering og kvalitet på data.	0..1	CharacterString
identifikasjon	Unik identifikasjon av et objekt - Kartlagte friluftslivsområder får en unik ID når det importeres i Naturbase på formen FK00001245. Ved lokal forvaltning og utarbeiding av data brukes lokal ID. Merknad: Bør bruke UUID. se http://en.wikipedia.org/wiki/UUID De som ikke benytter UUID må selv sørge for at denne er globalt unik.	1	Identifikasjon
informasjon	Kan brukes for å legge inn et sammendrag av områdebeskrivelsen som følger kartobjektet, maks 100 tegn.	0..1	CharacterString
kommune	Nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	0..*	Kommunennummer
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen	0..1	Posisjonskvalitet
nøyaktighetsklasse	Grov klassifisering av nøyaktigheten til et punkts/steds plassering i forhold til noe som forutsettes kjent 4: < 20 m 3: 20-50 m 2: 50-100 m 1: > 100 m	0..1	Nøyaktighetsklasse

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperKartlagtFriluft	Elementnavn: «featureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» KartlagtFriluftslivsområde	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperKartlagtFriluft

5.1.2.4 «dataType» Identifikasjon

Unik identifikasjon av et objekt, ivaretatt av den ansvarlige produsent/forvalter, som kan benyttes av eksterne applikasjoner som referanse til objektet.

NOTE1 Denne eksterne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

NOTE 2 Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. Statlig sikra friluftslivsområder får en unik ID når det importeres i Naturbase på formen FK00001245.	1	CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jpel: NO for Norge.fr ISO 3166. For datasett som er endel av naturbase brukes navnerom: NO.MILJODIREKTORATET.NATURBASE	1	CharacterString

Restriksjoner

Navn	OCL syntaks
Tillatte karakterer for lokaId og navnerom	/* for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes:: {"A" ..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt. */

5.1.2.5 «dataType» Posisjonskvalitet

Beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
målemetode	metode for måling i grunnriss (x,y), og høyde (z) når metoden er den samme som ved måling i grunnriss	1	Målemetode
nøyaktighet	punktstandardavviket i grunnriss for punkter samt tverravvik for linjer Merknad: Oppgitt i cm	0..1	Integer

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Posisjonskvalitet	Elementnavn: «dataType» Posisjonskvalitet

5.1.2.6 «CodeList» FriluftslivsområdeType

Klassifisering av friluftslivsområder etter funksjon

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
andreFriluftslivsområder	områder av betydning for friluftslivet som ikke lar seg plassere i de øvrige områdetypene	
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	
jordbrukslandskap	område av betydning for friluftsliv i jordbrukslandskapet	
lekeOgRekreasjonsområde	leke- og rekreasjonsområde som lekeplasser, ballplasser, nærmiljøanlegg, 100 meterskogen, badestrender, offentlig sikrede områder, parker og lignende områder som er mindre enn 200 daa	
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	

Navn	Definisjon	Initialverdi
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	
stortTurområdeMedTilrettelegging	områdetypen dekker de nasjonalt viktigste fjell-, skog og heiområdene med tilrettelegging i form av merket sti- og løypenett med tilhørende overnattingssteder	
stortTurområdeUtenTilrettelegging	stort område eller system av delområder som er "inngrepsfrie"	
strandsonerMedTilhørendeSjøOgVassdrag	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	
særligKvalitetsområde	landskap, natur- eller kulturmiljø som har helt spesielle opplevelseskvaliteter eller som har spesielt stor symbolverdi	
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	

5.1.2.7 «CodeList» KartlagtStatus

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
endelig	endelig versjon av friluftsområdet vedtatt	
underArbeid		

5.1.2.8 «CodeList» FriluftslivsområdeVerdi

Områdets betydning for friluftslivet

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
ikkeVerdisattFriluftslivsområde		
registrertFriluftslivsområde		
sværtViktigFriluftslivsområde		
viktigFriluftslivsområde		

5.1.2.9 «CodeList» Brukerfrekvens

angir hvor stor dagens brukerfrekvens er

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ganske stor		4
Liten		1
Middels	Hvor stor er dagens brukerfrekvens?	3
Noe		2
Stor		5

5.1.2.10 «CodeList» Egnethet

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Dårlig		1
Ganske dårlig		2
Ganske godt		4
Godt		5
Middels		3

5.1.2.11 «CodeList» Funksjon

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ganske spesiell funksjon		4
Ikke spesiell funksjon		1
Middels funksjon		3

Navn	Definisjon	Initialverdi
Noe spesiell funksjon		2
Spesiell funksjon		5

5.1.2.12 «CodeList» Inngrep

angir i hvor stor grad området er inngrepsfritt

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ganske inngrepsfritt		4
Ganske utbygd		2
Inngrepsfritt		5
Middels		3
Utbygd		1

5.1.2.13 «CodeList» Kunnskapsverdier

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Få		1
Ganske få		2
Ganske mange		4
Mange		5
Middels		3

5.1.2.14 «CodeList» Lydmiljø

angir kvaliteten av lydmiljøet

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Dårlig		1
Ganske dårlig		2
Ganske god		4
God		5
Middels		3

5.1.2.15 «CodeList» Nøyaktighetsklasse

Grov klassifisering av nøyaktigheten til et punkts/steds plassering i forhold til noe som forutsettes kjent

- 4: < 20 m
- 3: 20-50 m
- 2: 50-100 m
- 1: > 100 m

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
God		2
Meget god		3
Mindre god		1
Særs god		4

5.1.2.16 «CodeList» Opplevelseskvaliteter

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ganske mange		4
Ingen		1
Litt		2
Mange		5
Middels		3

5.1.2.17 «CodeList» PotensiellBruk

angir områdets potensial utover dagens bruk

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ganske lite		2
Ganske stor		4
Liten		1
Middels		3
Stor		5

5.1.2.18 «CodeList» RegionaleOgNasjonaleBrukere

graden området brukes av personer som ikke er lokale

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Aldri		1
Ganske ofte		4
Middels		3
Nesten aldri		2
Ofte		5

5.1.2.19 «CodeList» Symbolverdi

angir i hvor stor grad området har en spesiell symbolverdi

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ganske stor		4
Ingen		1
Litt		2
Middels		3
Stor		5

5.1.2.20 «CodeList» Tilgjengelighet

angir hvor god tilgjengeligheten er.

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Dårlig		1
Ganske dårlig		2
Ganske god		4
God		5
Middels		3

5.1.2.21 «CodeList» Tilrettelegging

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ganske godt tilrettelagt		4
Høy grad av tilrettelegging		5
Ikke tilrettelagt		1
Litt tilrettelagt		2
Middels tilrettelagt		3

5.1.2.22 «CodeList» Utstrekning

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

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
For lite		1
Mangler lite		4
Mangler mye		2
Mangler noe		3
Stort nok		5

5.1.2.23 «CodeList» Kommunenummer

nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste samt et utvalg av utgåtte numre

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/kommunenummer>

5.1.2.24 «CodeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon. Hvis målemetode og nøyaktighet «snappes» fra eksisterende objekt (vanligvis eiendomsgrenser) – beholdes målemetode og nøyaktighet som angitt i opprinnelsesdata. Fra Eiendomsinformasjon 4.0

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/malemetode-kode>

6 Referansesystem

(Antall lovlige romlige koordinatsystem for dette produktet: 1)

Datasettet forvaltes i Naturbase i UTM sone 33 (ETRS89

6.1 Romlig referansesystem

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk, The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI>, <http://www.epsg-registry.org/>

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.2 Temporalt referansesystem

6.2.1 Navn på temporalt referansesystem

Ikke angitt

6.2.2 Omfang

Hele datasettet

7 Kvalitet

Krav til nøyaktighet ved innsamling av data er beskrevet i Miljødirektoratets Veileder M98-2013 (Tidligere Håndbok for kartlegging og verdisetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004).

Innenfor tettstedet vil all planlegging skje i stor detalj, og grunnlaget for å definere en avgrensning kan være ulike objekter i store målestokker (for eksempel FKB). Det er derfor ønskelig med god nøyaktighet i avgrensingen av områdene. Nøyaktigheten vil være størst, kanskje rundt 1-2 meter, der områdene har klare grenser, som vei eller vassdrag eller bebyggelse. Hvis grensen går innenfor «grønne» arealer (skog og lignende), blir plasseringen mer skjønnsmessig, kanskje opp mot +/- 25 meter.

Dersom geometri er hentet fra andre baser skal kvaliteten på geometrien være med over i datasettet (på avgrensningslinjene). I tillegg angis stedkvalitet/nøyaktighetsklasse på flatene som er en grovere klassifisering av stedets plassering.

7.1 Omfang

Hele datasettet

8 Datafangst

Kartlegging foregår vanligvis i regi av Fylkeskommuner, Friluftsråd eller kommuner. Kartleggingen skal følge Miljødirektoratets Veileder M98-2013 (Tidligere Håndbok for kartlegging og verdisetting av friluftslivsområder, Direktoratet for naturforvaltning 2004). Når data er etablert i kommunen leveres de til Miljødirektoratet i henhold til gjeldende leveranseinstruks

<http://kvalitetssikring.naturbase.no/>) og produktspesifikasjon. Data kontrolleres teknisk og importeres i Naturbase (nasjonal database for Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder).

8.1 Omfang

Hele datasettet

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

vedBehov

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Publiserte data vedlikeholdes etter behov og kapasitet, hovedsakelig av fylkesmennene. Større anlagt vedlikehold er primært utført gjennom ny kartlegging og ny, komplett, leveranse av data (nye, endrete, slettede).

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Hele datasettet

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Tegneregler er angitt i tegneregeldokument tilgjengelig i Geonorge:

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/miljodirektoratet/kartlagte-og-verdsatte-friluftslivsomrader>

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Hele datasettet

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

SOSI Del 1 Realisering i SOSI-format og GML, versjon 4.5

Filstruktur

*.sos

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

ESRI Filgeodatabase (FILEGDB)

Formatversjon

Data ikke angitt

Formatspesifikasjon

<http://esri.com>

Filstruktur

*gdb

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

11.3 Leveransemetode 3

11.3.1 Omfang

Hele datasettet

11.3.2 Leveranseformat

Formatnavn

GeoJson

Formatversjon

Ikke angitt

Formatspesifikasjon

<https://tools.ietf.org/html/rfc7946>

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.3.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

11.4 Leveransemetode 4

11.4.1 Omfang

Hele datasettet

11.4.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

<https://www.ogc.org/standards/gml>

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.4.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

12 Tilleggsinformasjon

Ikke angitt

12.1 Omfang

Hele datasettet.

13 Metadata

Metadata er registrert i henhold til standard i Geonorge <http://www.geonorge.no>

Lenke til oppføring i kartkatalog: <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/friluftslivsomraader-kartlagte/91e31bb7-356f-4478-bcba-d5c2de6e91bc>

13.1 Omfang

Hele datasettet

13.2 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realiserings

Objekttypen

KartlagtFriluftslivsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	= (KartlagtFriluftslivsområde)	[1..1]	T32
områdetype	..FRITYPE	= (Kodeliste)	[1..1]	T50
områdeverdi	..FRIVERDI	= (sværtViktigFriluftslivsområde,viktigFriluftslivsområde,registrertFriluftslivsområde,ikkeVerdisattFriluftslivsområde)	[1..1]	T50
friluftOpphav	..FRILUFTOPPHAV		[0..1]	T200
kartlagtStatus	..KARTLAGTSTATUS	= (underArbeid,endelig)	[0..1]	T20
inngrep	..INNGREP	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
områdenavn	..OMRÅDENAVN		[0..1]	T100
kartleggingsår	..KARTLEGGINGSÅR		[0..1]	DATOTID
faktaark	..FAKTAARK		[0..1]	T100
kunnskapsverdier	..KUNNSKAPSVERDIER	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
lydmiljø	..LYDMILJØ	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H3
opplevelseskvaliteter	..OPPLEVELSESKVALITETER	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
potensiellBruk	..POTENSIELLBRUK	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
regionaleOgNasjonaleBrukere	..REGIONALE_NASJONALE_BUKERE	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
symbolverdi	..SYMBOLVERDI	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
tilgjengelighet	..TILGJENGELIGHET	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
tilrettelegging	..FRIOMRÅDETILRETTELEGGING	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
utstrekning	..UTSTREKNING	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
brukerfrekvens	..BRUKERFREKVENS	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
egnethet	..EGNETHET	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
funksjon	..FUNKSJON	= (1,2,3,4,5)	[0..1]	H1
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
geodataeier	..GEODATAEIER		[0..1]	T255
nøyaktighetsklasse	..NØYAKTIGHETSKLASSE	= (1,2,3,4)	[0..1]	T20
kommune	..KOMMUNENUMMER		[0..*]	T4
informasjon	..INFORMASJON		[0..1]	T255
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
kvalitet	..KVALITET	*	[0..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE		[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6

Restriksjoner

Avgrensning av: KartlFriluftslivsomrAvgrensning

Fra supertype FellesegenskaperKartlagtFriluft:

Tillatte karakterer for lokalId og navnerom: for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes: {"A" ... "Z", "a" ... "z", "0" ... "9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt.

KartIFriluftslivsomrAvgrensning

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (KartIFriluftslivsomrAvgrensning)	[1..1]	T32

Restriksjoner

Avgrenser: KartlagtFriluftslivsområde

KantUtsnitt

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	= (KantUtsnitt)	[1..1]	T12

Restriksjoner

KantUtsnitt: Objekttypen kan forekomme som et resultat av klipping av datasettet.

Filhodesyntaks

..OBJEKTKATALOG er nødvendig informasjon i hodet på SOSI-fila for å kjøre SOSI-kontroll.

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

```
..OBJEKTKATALOG
...KORTNAVN KartlagtFriluftsliv
...VERSJON 2.0
```

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/KartlagteFriluftlivsomrader/2.0>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/KartlagteFriluftlivsomrader/2.0/kartlagteFriluftlivsomrader.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Data ikke angitt.