

Produktspesifikasjon: Kulturminner – Enkeltminner



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 -
3.2	Referansedato	- 6 -
3.3	Ansvarlig organisasjon	- 6 -
3.4	Språk	- 6 -
3.5	Hovedtema	- 6 -
3.6	Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)	- 6 -
3.7	Sammendrag	- 6 -
3.8	Formål	- 6 -
3.9	Representasjonsform	- 6 -
3.10	Datasettoppløsning	- 6 -
3.11	Utstrekningsinformasjon	- 6 -
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	Informasjonsmodell	- 9 -
5.1	Vektorbaserte data - applikasjons-skjema	- 9 -
5.3	Rasterbaserte data	- 32 -
6	Referansesysteminformasjon	- 33 -
6.1	Romlig referansesystem	- 33 -
6.1.1	Omfang	- 33 -
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	- 33 -
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	- 33 -
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	- 33 -
6.1.5	Koderom:	- 33 -
6.1.6	Identifikasjonskode:	- 33 -
6.1.7	Kodeversjon	- 33 -
6.2	Temporalt referanse-system	- 33 -
6.2.1	Navn på temporalt referanse-system	- 33 -
6.2.2	Omfang	- 33 -
7	Kvalitet	- 34 -
7.1	Omfang	- 34 -
8	Datafangst	- 35 -
9	Datavedlikehold	- 36 -
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	- 36 -
9.1.1	Omfang	- 36 -
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	- 36 -
10	Presentasjonsinformasjon	- 37 -
10.1	Referanse til presentasjonskatalog	- 37 -
10.2	Omfang	- 38 -
11	Leveranse	- 39 -

11.1	Leveransemetode 1	- 39 -
11.1.1	Omfang	- 39 -
11.1.2	Leveranseformat	- 39 -
11.1.3	Leveransemedium	- 39 -
11.2	Leveransemetode 2	- 39 -
11.2.1	Omfang	- 39 -
11.2.2	Leveranseformat	- 39 -
11.2.3	Leveransemedium	- 39 -
11.3	Leveransemetode 3	- 39 -
11.3.1	Omfang	- 39 -
12	Tilleggsinformasjon	- 41 -
13	Metadata	- 42 -
13.1	Metadataspesifikasjon	- 42 -
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings		- 43 -
Vedlegg B - GML-realiserings		- 45 -
Vedlegg C – JSON-realiserings		- 46 -

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Datasettet *Kulturminner – Enkeltminner* inneholder alle enkeltminner på fastlands-Norge, uavhengig av vernestatus.

Enkeltminnet inneholder, sammen med lokaliteten, all informasjon som er spesifikt for det enkelte objekt. Enkeltminnet kan ikke eksistere uten en lokalitet.

Eksempelvis vil et gravfelt utgjøre en lokalitet, mens alle gravhauger/gravrøyser i gravfeltet utgjør enkeltminner. For nyere tids kulturminner, som eksempelvis vedtaksfredete bygninger, kan lokaliteten være ett enkelt bygg, et gårdstun bestående av flere bygninger, eller én eller flere bygninger med et vedtaksfredet område rundt (park, hage, o.l.).

Enkeltminner er kulturminner som hører naturlig sammen innenfor én og samme lokalitet. Enhver lokalitet må ha minst ett enkeltminne innenfor sin avgrensing, men kan potensielt ha et ubegrenset antall tilknyttede enkeltminner.

Datasettet *skal* brukes sammen med datasettene *Kulturminner – Lokalteter* og, i de tilfeller hvor det er snakk om automatisk freda kulturminner, *Kulturminner – Sikringssoner*.

1.2 Historikk

Det er første versjon av denne produktspesifikasjonen.

1.3 Endringslogg

2015	Christer Vinje Gimse	Første versjon til det offentlige kartgrunnlaget
------	-------------------------	--

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Enkeltminner

Enkeltminnet inneholder, sammen med lokaliteten, all informasjon som er spesifikt for det enkelte objekt. Enkeltminnet kan ikke eksistere uten en lokalitet.

Eksempelvis vil et gravfelt utgjøre en lokalitet, mens alle gravhauger/gravrøyser i gravfeltet utgjør enkeltminner. For nyere tids kulturminner, som eksempelvis vedtaksfredete bygninger, kan lokaliteten være ett enkelt bygg, et gårdstun bestående av flere bygninger, eller én eller flere bygninger med et vedtaksfredet område rundt (park, hage, o.l.).

Enkeltminner er kulturminner som hører naturlig sammen innenfor én og samme lokalitet. Enhver lokalitet må ha minst ett enkeltminne innenfor sin avgrensing, men kan potensielt ha et ubegrenset antall tilknyttede enkeltminner.

2.2 Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

KML: Kulturmiljøloven av 1978

FML: Fornminneloven av 1951

BFL: Bygningsfredningsloven av 1920

KIR: Kirkerundskrivet T3/2000

PBL: Plan- og bygningsloven

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

Kortnavn

Enkeltminner

Fullstendig navn

Kulturminner - Enkeltminner

Versjon

20150529

3.2 Referansedato

2015-05-29

3.3 Ansvarlig organisasjon

Riksantikvaren, Direktoratet for kulturminneforvaltning. Kontaktadresse: Dronningensgate 13, Pb. 8196 Dep., 0034 Oslo, tlf: 22940400, faks: 22940404, e-post: postmottak@ra.no, ved Christer Vinje Gimse (christer.vinje.gimse@ra.no)

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Kulturminner, miljø

3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

- miljøData
- samfunnKultur
- konstruksjoner

3.7 Sammendrag

Spesifikasjonen gir regler for hvordan vektordata for enkeltminner skal beskrives. Reglene er laget i henhold til SOSI-standarden.

3.8 Formål

Dataene skal brukes i forbindelse med kommuneplaner, reguleringsplaner og byggesaksbehandling. Lokalteter eldre enn 1537 er automatisk fredet etter kulturminneloven, og inngrep i disse, og deres sikringssoner, er å anse som brudd på loven.

Kommuner må ta hensyn til påviste arkeologiske kulturminner, samt nyere tids kulturminner som er vedtaks- eller forskriftsfredet etter kulturminneloven. Automatisk fredete kulturminner som skal sikres gjennom plan skal avmerkes i plankart som hensynssone d). Til dette skal lokalitetens utstrekning og avgrensning med sikringssone brukes.

I byggesaksbehandling er det viktig at kommunene er klar over bygninger, og eventuelt tilhørende objekter/arealer, som er fredet etter kulturminneloven, da disse skal behandles av kulturminneforvaltningen.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

0 - 10000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningsbeskrivelse

Fastlandsnorge

Geografisk område

Sørlig bredde: 58° 6' 30.64694"

Østlig lengde: 31° 45' 54.98215"

Nordlig bredde: 70° 47' 51.52597"

Vestlig lengde: 04° 52' 7.20729"

Vertikal utbredelse

Landområde

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

4 Spesifikasjonsomfang

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2 Nivå

datasett

4.1.3 Navn

Alt innhold i produktet

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Data ikke angitt

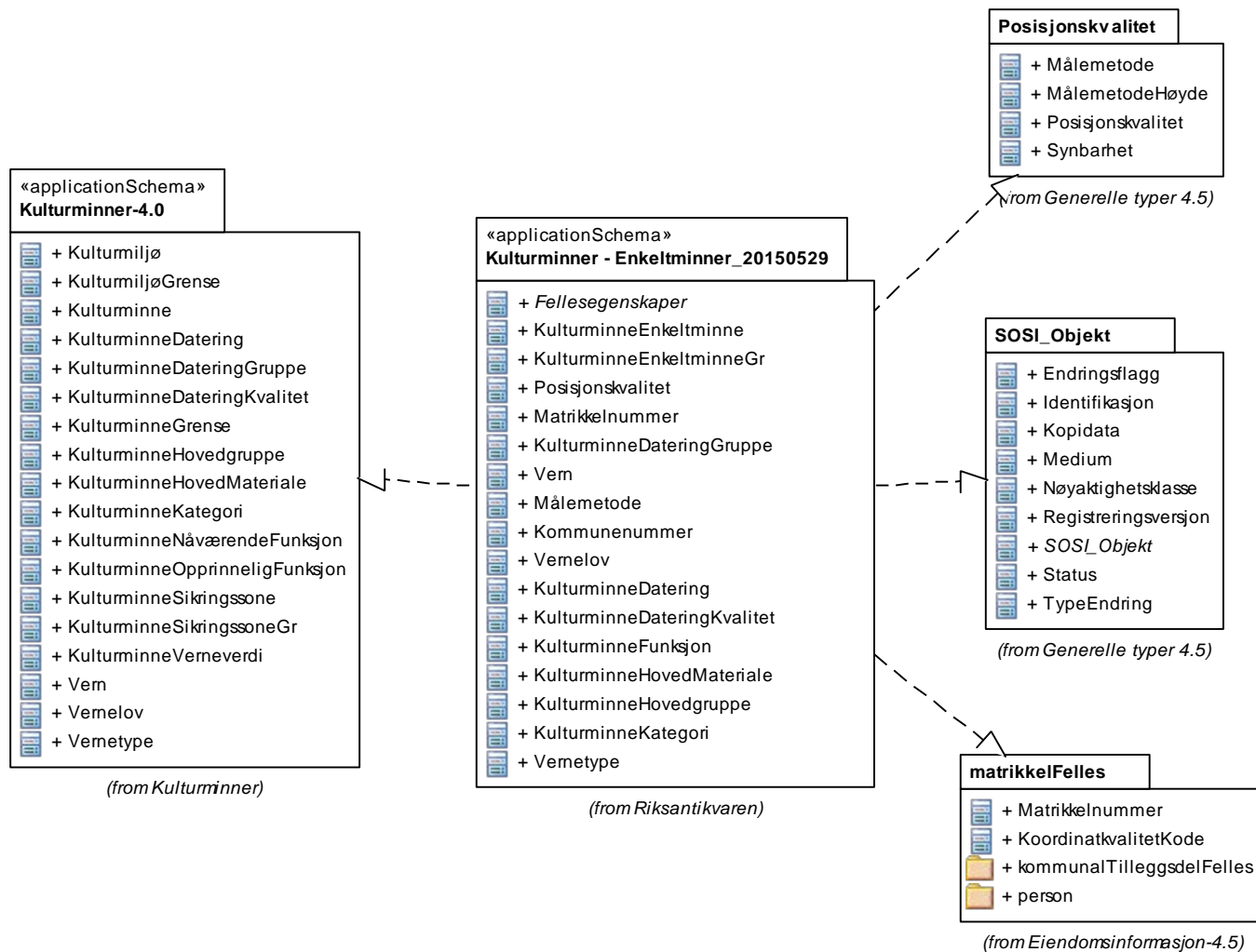
5 Informasjonsmodell

5.1 Vektorbaserte data - applikasjons-skjema

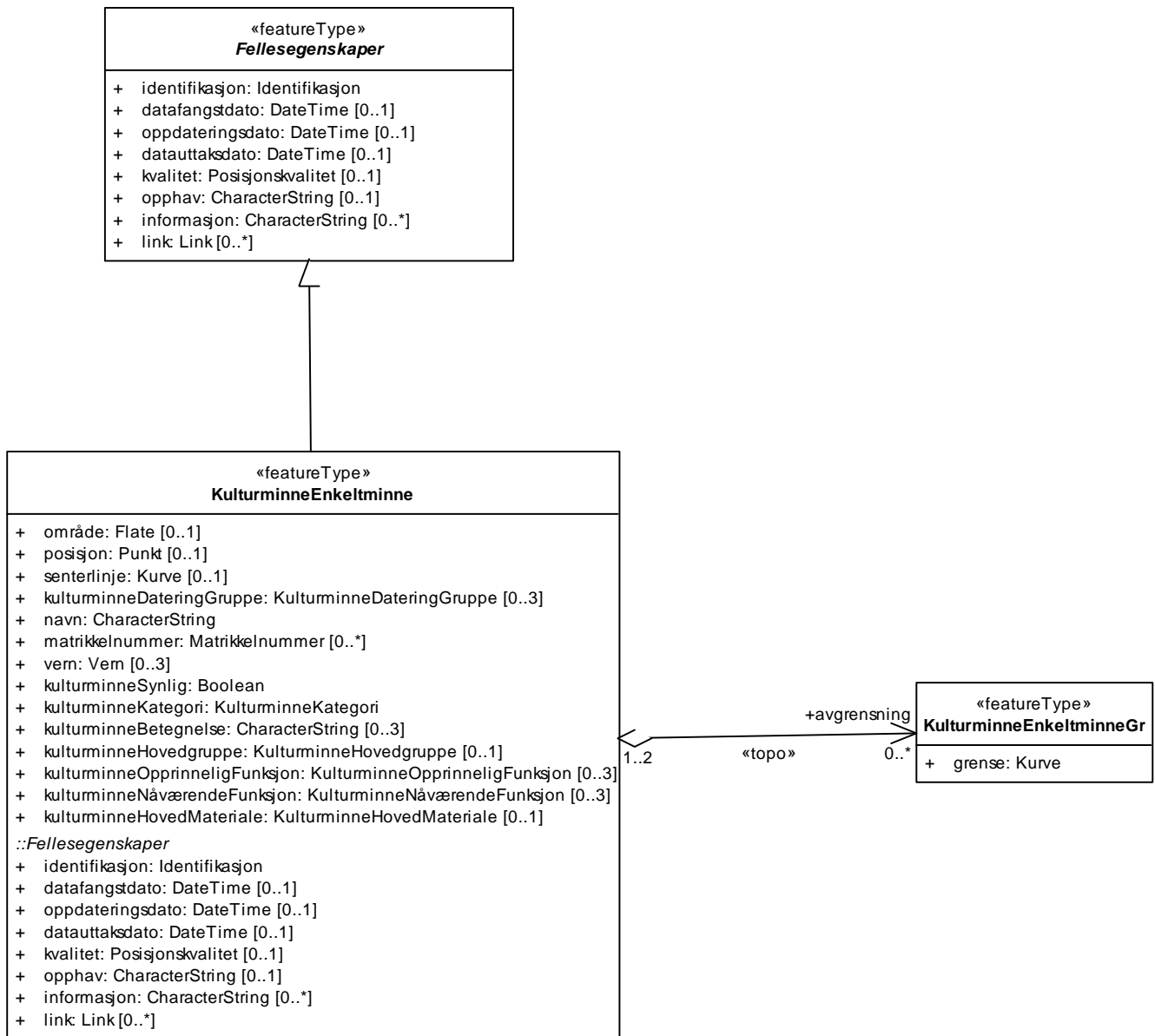
5.1.1 Kulturminner - Enkeltminner_20150529

Denne spesifikasjonen spesifiserer datasettet Enkeltminner og forvaltningen av dette produktet. Datasettet Enkeltminner egner seg til bruk i saksbehandling og beslutningssystemer, prosjektering og til geografiske analyser.

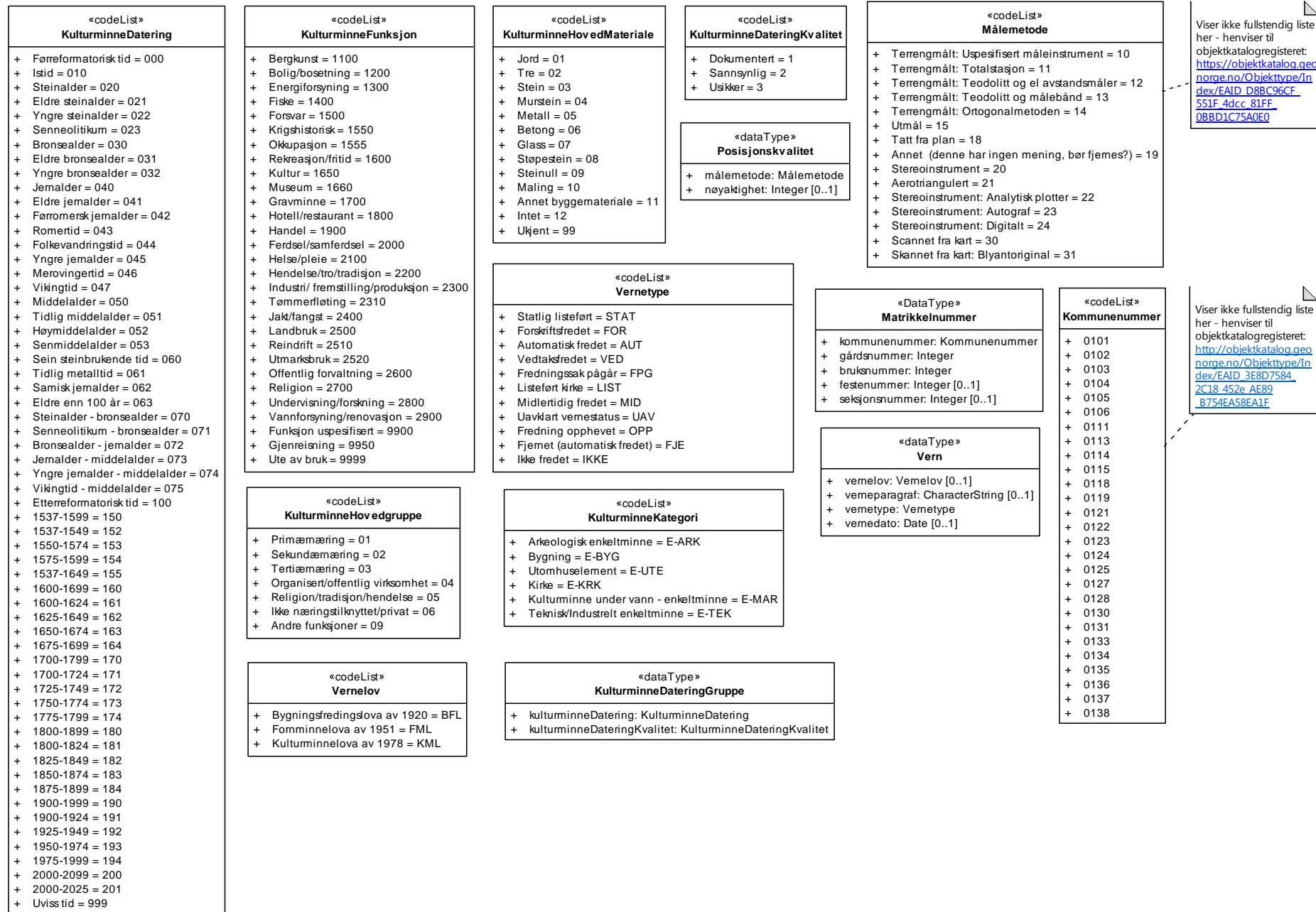
Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.



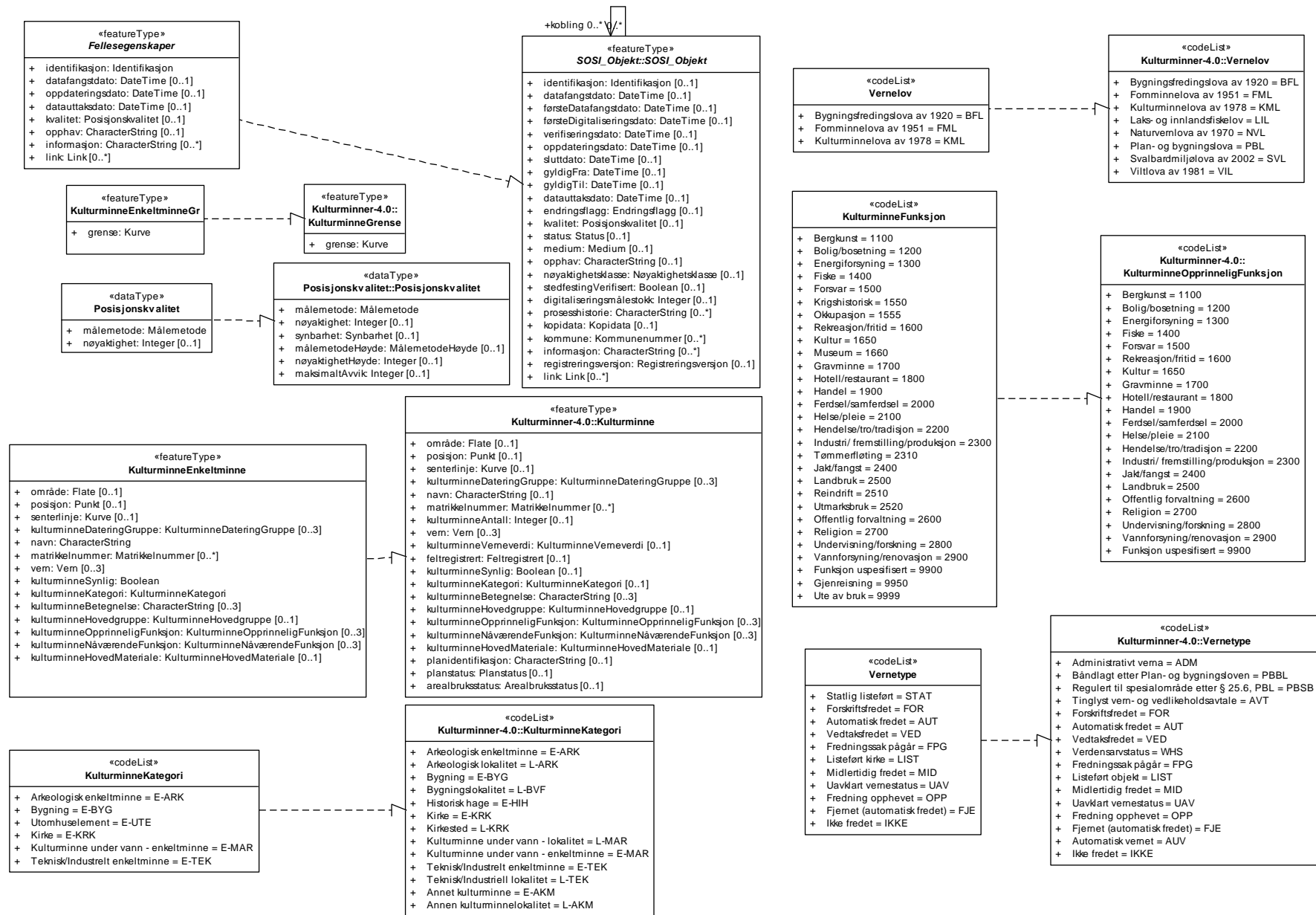
Figur 1 Pakkerealisering



Figur 2 Hovedskjema



Figur 3 Kodelister og datatyper



Figur 4 Realiseringer

5.2 «featureType» Fellesegenskaper

abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige og kan benyttes for alle objekttyper

Merknad:

Spesielt i produktspesifikasjonsarbeid vil en velge egenskaper og av grensningslinjer fra denne klassen.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt			Identifikasjon
datafangstdato	dato når objektet siste gang ble registrert/observert/målt i terrenget Merknad: I mange tilfeller er denne forskjellig fra Oppdateringsdato, da registrerte endringer kan bufres i en kortere eller lengre periode før disse legges inn i databasen. Ved førstegangsregistrering settes Datafangstdato lik førsteDatafangstdato.	[0..1]		DateTime
oppdateringsdato	dato for siste endring på objektetdataene Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangstdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen). -Definition- Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set.	[0..1]		DateTime
datauttaksdato	dato for uttak fra en database Merknad: Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.	[0..1]		DateTime
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner	[0..1]		Posisjonskvalitet

		av SOSI.			
	opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringsskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	[0..1]		CharacterString
	informasjon	generell opplysning	[0..*]		CharacterString
	link	referanse til et informasjonselement, enten lokalt eller globalt	[0..*]		Link

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
krav til egenskapen identifikasjon		
krav til egenskapen sluttDato		

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Fellesegenskaper.	SOSI_Objekt.
Generalization		KulturminneEnkeltminne.	Fellesegenskaper.

5.3 «featureType» KulturminneEnkeltminne

lokalitet med fysiske spor av menneskelig virksomhet, eller

lokaliteter der det knytter seg historiske hendelser, tro eller tradisjon til, eller steder hvor det er gjort funn av oldsaker eller samisk materiale

Merknad: En lokalitet kan inneholde et eller flere enkeltminner.

Objekttypen omfatter ikke stående bygninger (dvs. bygninger med tak), disse hører inn under objekttypen "bygningenhet".

I tilfeller hvor kulturminnet har en viss utstrekning som f.eks. en kirkegård eller et gravfelt, bør det angis som en flate.

Eksempel: Boplasser, gravminner, forsvarsverk, fangstanlegg, vegfar, bruer, kanaler, tekniske installasjoner, ruiner m.m.

-- Definition --

site with physical traces of human activity, or sites to which historical incidents, beliefs or traditions are associated, or locations at which discoveries of antiquities or Sami material have been made

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends	[0..1]		Flate
posisjon	sted som objektet eksisterer på -- Definition -- location where the object exists	[0..1]		Punkt
senterlinje	forløp som følger objektets sentrale del -- Definition -- course followed by the central part of the object	[0..1]		Kurve
kulturminneDateringGruppe	kulturminnets alder -- Definition -- the age of the cultural heritage site/artefact	[0..3]		KulturminneDateringGruppe
navn	ord som noen eller noe kalles ved -- Definition -- a word or words by which someone or something is designated			CharacterString
matrikkelnummer		[0..*]		Matrikkelnummer
vern	lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt -- Definition -- legal basis for restrictions related to an object	[0..3]		Vern
kulturminneSynlig	opplysning om hvorvidt objektet er synlig på eller over bakkenivå Merknad: Dersom minst ett av enkeltminene på en kulturminnelokalitet er synlig, skal lokaliteten regnes som synlig -- Definition -- information as to whether the object is visible on or above ground			Boolean

Produkt navn: Kulturminner Enkeltminner, versjon 20150529

		level Note: If at least one of the individual sites/artefacts at cultural heritage location is visible, then the site must be regarded as visible			
	kulturminneKategori	hvilken hovedkategori et kulturminne tilhører -- Definition -- main category to which a cultural heritage site/artefact belongs			KulturminneKategori
	kulturminneBetegnelse	kortfattet artsbetegnelse for kulturminnet eller kulturmiljøet -- Definition -- brief type designation for the cultural heritage site/artefact or the cultural environment	[0..3]		CharacterString
	kulturminneHovedgruppe	hvilken næringsgruppering/samfunnssektor kulturminnet hører med til Merknad: Overordnet gruppering av kulturminner basert på funksjon -- Definition -- which business group/sector of society to which the cultural heritage site/artefact belongs Note: General grouping of cultural artefacts based on function	[0..1]		KulturminneHovedgruppe
	kulturminneOpprinneligFunksjon	kulturminnets opprinnelige hovedfunksjon -- Definition -- the original main function of the cultural artefact	[0..3]		KulturminneOpprinneligFunksjon
	kulturminneNåværendeFunksjon	nåværende eller sist registrerte funksjon -- Definition -- current or most recently registered function	[0..3]		KulturminneNåværendeFunksjon
	kulturminneHovedMateriale	hovedmaterialet brukt i framstilling av kulturminnet -- Definition -- the main material used in the making of the cultural artefact	[0..1]		KulturminneHovedMateriale

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		KulturminneEnkeltminne.	Fellesegenskaper.
Realization		KulturminneEnkeltminne.	Kulturminne.
Aggregation «topo»		0..* KulturminneEnkeltminneGr. Rolle: avgrensning	1..2 KulturminneEnkeltminne.

5.4 «featureType» KulturminneEnkeltminneGr

avgrensning av et kulturminne

-- Definition --

delimitation of a cultural heritage site

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener -- Definition -- course follwing the transition between different real world phenomena			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		0..* KulturminneEnkeltminneGr. Rolle: avgrensning	1..2 KulturminneEnkeltminne.
Realization		KulturminneEnkeltminneGr.	KulturminneGrense.

5.5 «dataType» Posisjonskvalitet

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Posisjonskvalitet.	Posisjonskvalitet.

5.6 «DataType» Matrikkelnummer

Entydig identifisering av matrikkelenhet innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7.

Matrikkelnummeret for grunneiendom, anleggseiendom og jordsameie skal bestå av et gårdsnummer og et bruksnummer. Bruksnummeret inngår i en fortløpende nummerering innenfor gårdsnummeret.

Matrikkelnummer for festegrunn skal bestå av gårdsnummer, bruksnummer og festenummer. Festenummeret inngår i en fortløpende nummerering av festegrunn på vedkommende grunneiendom eller jordsameie.

Matrikkelnummer for eierseksjon skal bestå av gårdsnummer, bruksnummer og seksjonsnummer. Dersom eierseksjonen ligg på festegrunn, skal festenummeret være en del av matrikkelnummeret. Seksjonsnummeret inngår i en fortløpende nummerering av eierseksjonene på vedkommende grunneiendom, anleggseiendom eller festegrunn.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	kommunennummer	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå 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.			Kommunennummer

	gårdsnummer	En kommune er delt inn i flere gårder, og alle matrikkelenheter ligger på en gårdsenhet. Gårdsnummer er nummeret på en gårdsenhet i matrikkelen og er unikt innenfor hver kommune. Forkortelsen er gnr			Integer
	bruksnummer	Hver gård er delt opp i et eller flere bruk. Neste ledige bruksnummer innen et gårdsnummer tildeles automatisk. Forkortelsen er bnr			Integer
	festenummer	Fortløpende nummerering av fester under gårdsnummer/bruksnummer. Forkortelsen er fnr	[0..1]		Integer
	seksjonsnummer	Fortløpende nummerering av seksjoner under gårdsnummer/bruksnummer og eventuelt festenummer.	[0..1]		Integer

5.7 «dataType» KulturminneDateringGruppe

kulturminnets alder

-- Definition --

the age of the cultural heritage site/artefact

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	kulturminneDatering	hvilken epoke eller periode kulturminnet stammer fra -- Definition -- epoch or period from which the cultural heritage site dates			KulturminneDatering
	kulturminneDateringKvalitet	påliteligheten av datering under kulturminneDatering -- Definition -- the reliability of dating during culturalHeritageSiteDating			KulturminneDateringKvalitet

5.8 «dataType» Vern

lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt

-- Definition --

legal basis for restrictions related to an object

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
vernelov	hvilken lov vern av objektet er hjemlet i -- Definition -- which statute the preservation of the object is founded on	[0..1]		Vernelov
verneparagraf	verneparagraf i lov Merknad: Nummer på aktuell paragraf i lov -- Definition -- preservation section in statutes Note: Number of the relevant section in statutes	[0..1]		CharacterString
vernetype	hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har -- Definition -- which administrative preservation status an object has			Vernetype
vernedato	dato når den angitte vernetype ble gjort gyldig -- Definition -- date when the indicated preservation type came into force	[0..1]		Date

5.9 «codeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition --

method on which registration of position is based

Viser ikke fullstendig liste her – henviser til objektkatalogregisteret:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_D8BC96CF_551F_4dcc_81FF_0BBD1C75A0E0

5.10 «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.

Merknad 2: Modelleringsverktøyet Enterprise Architect håndterer ikke samiske tegn eller tankestrek. Det betyr at det vil forekomme avvik mellom definisjonene i denne lista i SOSI modellregister og definisjonene i offisielt standarddokument.

Viser ikke fullstendig liste her – henviser til objektkatalogregisteret:

http://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_3E8D7584_2C18_452e_AE89_B754EA58EA1F

5.11 «codeList» Vernelov

hvilken lov vern av objektet er hjemlet i

-- Definition --

which statute the preservation of the object is founded on

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Bygningsfredningslova av 1920			BFL	
	Fornminnelova av 1951			FML	
	Kulturminnelova av 1978			KML	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vernelov.	Vernelov.

5.12 «codeList» KulturminneDatering

hvilken epoke eller periode kulturminnet stammer fra

Merknad: Koden har tre siffer. Det første indikerer om kulturminnet er fra førreformatorisk tid. (OBS: innledende null er obligatorisk)

-- Definition --

epoch or period from which the cultural heritage site dates Note: The code has three digits. The first indicates whether the cultural heritage site/artefact is from the pre-Reformation period. (NOTE: a leading zero is obligatory)

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Førreformatorisk tid			000	
Istid			010	
Steinalder			020	
Eldre steinalder			021	
Yngre steinalder			022	
Senneolitikum			023	
Bronsealder			030	
Eldre bronsealder			031	
Yngre bronsealder			032	
Jernalder			040	
Eldre jernalder			041	
Førromersk jernalder			042	
Romertid			043	
Folkevandringstid			044	
Yngre jernalder			045	
Merovingertid			046	
Vikingtid			047	
Middelalder			050	
Tidlig middelalder			051	
Høymiddelalder			052	
Senmiddelalder			053	
Sein steinbrukende tid	Periode som overlapper 023-041 i fjellområder i Sør-Norge -- Definition -- Period which overlaps 023-041 in mountainous areas of southern		060	

Produktnavn: Kulturminner Enkeltminner, versjon 20150529

		Norway		
	Tidlig metalltid	Samisk periode som overlapper 030-043 -- Definition -- The Sami period which overlaps 030-043		061
	Samisk jernalder	Samisk periode som overlapper 043-170 -- Definition -- The Sami period which overlaps 043-170		062
	Eldre enn 100 år	Gjelder nyere samiske kulturminner og skipsvrak -- Definition -- Applies to newer Sami cultural artefacts and shipwrecks		063
	Steinalder - bronsealder			070
	Senneolitikum - bronsealder			071
	Bronsealder - jernalder			072
	Jernalder - middelalder			073
	Yngre jernalder - middelalder			074
	Vikingtid - middelalder			075
	Etterreformatorisk tid			100
	1537-1599			150
	1537-1549			152
	1550-1574			153
	1575-1599			154
	1537-1649	Etterreformatorisk tid før 1650 -- Definition -- Post-Reformation Period before 1650		155
	1600-1699	1600-tallet uspesifisert -- Definition -- The 1600s, unspecified		160
	1600-1624			161
	1625-1649			162

Produkt navn: Kulturminner Enkeltminner, versjon 20150529

1650-1674			163	
1675-1699			164	
1700-1799	1700-tallet uspesifisert -- Definition -- The 1700s, unspecified		170	
1700-1724			171	
1725-1749			172	
1750-1774			173	
1775-1799			174	
1800-1899	1800-tallet uspesifisert -- Definition -- The 1800s, unspecified		180	
1800-1824			181	
1825-1849			182	
1850-1874			183	
1875-1899			184	
1900-1999	1900-tallet uspesifisert -- Definition -- The 1900s, unspecified		190	
1900-1924			191	
1925-1949			192	
1950-1974			193	
1975-1999			194	
2000-2099	2000-tallet uspesifisert -- Definition -- The 2000s, unspecified		200	
2000-2025			201	
Uviss tid			999	

5.13 «codeList» KulturminneDateringKvalitet

påliteligheten av datering under kulturminneDatering

-- Definition --
the reliability of dating during culturalHeritageSiteDating

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Dokumentert			1	
	Sannsynlig			2	
	Usikker			3	

5.14 «codeList» KulturminneFunksjon

kulturminnets opprinnelige hovedfunksjon

-- Definition --
the original main function of the cultural artefact

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Bergkunst			1100	
	Bolig/bosetning			1200	
	Energiforsyning			1300	
	Fiske			1400	
	Forsvar			1500	
	Krigshistorisk			1550	
	Okkupasjon			1555	
	Rekreasjon/fritid			1600	
	Kultur			1650	
	Museum			1660	
	Gravminne			1700	
	Hotell/restaurant			1800	

Handel		1900	
Ferdse/samferdse		2000	
Helse/pleie		2100	
Hendelse/tro/tradisjon		2200	
Industri/ fremstilling/produksjon	All produksjon uansett alder -- Definition -- All production regardless of age	2300	
Tømmerfløting		2310	
Jakt/fangst		2400	
Landbruk		2500	
Reindrift		2510	
Utmarksbruk		2520	
Offentlig forvaltning		2600	
Religion		2700	
Undervisning/forskning		2800	
Vannforsyning/renovasjon		2900	
Funksjon uspesifisert		9900	
Gjenreisning		9950	
Ute av bruk		9999	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneFunksjon.	KulturminneOpprinneligFunksjon.

5.15 «codeList» KulturminneHovedMateriale

hovedmaterialet brukt i framstilling av kulturminnet

Merknad: Kun hovedmaterialet skal angis, men kombinasjoner kan forekomme. Det er mulighet for å registrere inntil 3 verdier pr. objekt.

-- Definition --

the main material used in the making of the cultural artefact Note: Only the main material shall be indicated, but combinations may occur. Up to 3 values per object may be registered.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Jord	Ubrent leire, jord (med eller uten halm eller annet bindingsmateriale) -- Definition -- Unfired clay, soil (with or without straw or other binder)		01	
Tre	Tre, tømmer, planker, halvkløvninger, stav, kubber -- Definition -- Wood, timber, planks, semi-cleaved timber, ??poles/staves, logs		02	
Stein	Bearbeidet eller naturstein -- Definition -- Processed or natural rock		03	
Murstein	Murstein, teglstein, brent leire -- Definition -- Brick, tile, fired clay		04	
Metall			05	
Betong	Betong, armert betong -- Definition -- Concrete, reinforced concrete		06	
Glass			07	
Støpestein	Komposisjon, kunstig stein, Leca og lignende -- Definition -- Composition/artificial rock, Leca, etc.		08	
Steinull	Steinull, mineralull, Rockwool, annet kunstig isoleringsmateriale -- Definition -- Rock wool, mineral wool, or other synthetic insulation material		09	

Produkt navn: Kulturminner Enkeltminner, versjon 20150529

Maling	Hulemalerier og lignende -- Definition -- Cave paintings, etc.		10	
Annet byggemateriale			11	
Intet	Naturfenomen, funnsted -- Definition -- Natural phenomenon, site of find		12	
Ukjent			99	

5.16 «codeList» KulturminneHovedgruppe

hvilken næringsgruppering/samfunnssektor kulturminnet hører med til

Merknad: Overordnet gruppering av kulturminner basert på funksjon

-- Definition --

which business group/sector of society the cultural heritage site/artefact belongs to Note: General grouping of cultural artefacts based on function

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Primærnæring			01	
Sekundærnæring			02	
Tertiærnæring			03	
Organisert/offentlig virksomhet			04	
Religion/tradisjon/hendelse			05	
Ikke næringstilknyttet/privat			06	
Andre funksjoner			09	

5.17 «codeList» KulturminneKategori

hovedkategori et kulturminne tilhører

Merknad: Kategori gjenspeiler hovedsakelig en forvaltningsmessig inndeling av kulturminnene, i motsetning til hovedgruppe og funksjon som gjenspeiler tilknytninger til samfunnssektorer.

-- Definition --

main category to which a cultural heritage site/artefact belongs Note: Category primarily reflects an administrative categorization of cultural heritage sites/artefacts, as opposed to main group and function, which reflects connections to sectors of society.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Arkeologisk enkeltminne			E-ARK	
Bygning			E-BYG	
Utomhuselement			E-UTE	
Kirke			E-KRK	
Kulturminne under vann - enkeltminne			E-MAR	
Teknisk/Industrelt enkeltminne			E-TEK	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneKategori.	KulturminneKategori.

5.18 «codeList» Vernetype

hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har

-- Definition --

which administrative preservation status an object has

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Statlig listeført	Kulturminner som anses som verneverdige av staten, men som ikke har		STAT	

Produkt navn: Kulturminner Enkeltminner, versjon 20150529

		formelt vern etter lov. Inneholder hovedsaklig verneklasse 2 fra statlige verneplaner.		
	Forskriftsfredet	Fredet etter forskrift (Kulturminneloven § 22a): Bygninger i Statens eie kan være fredet ved forskrift. Rettsvirkning og konsekvensene av fredningen er den samme som ved vedtaksfredning.		FOR
	Automatisk fredet	Automatisk fredet (Kulturminneloven § 4) er alle kulturminner eldre enn år 1537 og samiske kulturminner eldre enn 100 år. Fredningen omfatter også en sikringssone på fem meter rundt kulturminnet. Stående byggverk oppført i perioden 1537 til og med 1649 er etter erklæring fra Riksantikvaren også automatisk fredet. -- Definition -- All cultural artefacts/heritage sites dating back to before 1537 and Sami cultural artefacts/heritage sites more than 100 years old are automatically preserved (Section 4 of the Cultural Heritage Act). This preservation also includes a protection zone of five metres around the cultural artefact/heritage sites. Existing buildings erected during the period 1537 to 1649 are <??truncated>		AUT
	Vedtaksfredet	Vedtaksfredet (Kulturminneloven §§ 15, 20) er bygninger og anlegg fredet etter eget vedtak. Fredningen omfatter eksteriør, interiør og veggfast inventar, dersom ikke annet er nevnt i fredningsvedtaket. Vedtak om bygninger i fredete kulturmiljøer etter § 20 er fattet av Kongen i statsråd. -- Definition -- Buildings and installations preserved by special/individual decisions (pursuant to Sections 15 and 20 of the Cultural Heritage Act) are said to be specifically preserved. This preservation includes exteriors, interiors and fittings affixed to walls, unless otherwise mentioned in the preservation decision. Decision regarding buildings in preserved cultural environments in accordance with Section 2 <??truncated>		VED
	Fredningssak pågår	Igang satt fredningssak, men ingen formelle vedtak ennå		FPG
	Listeført kirke	Rundskriv T-3/2000 fra Kirke- utdannings- og forskningsdepartementet og Miljøverndepartementet gir en rekke kirker et spesielt vern, ved at de ikke kan rives, ombygges eller gjennomgå større forandringer uten tillatelse fra biskopen. Bygninger på byantikvarens gule liste i Oslo gir ikke bygningene formelt juridisk vern, og skal derfor ikke oppføres i denne kategori. -- Definition --		LIST

Produkt navn: Kulturminner Enkeltminner, versjon 20150529

		Circular letter T-3/2000 from the Ministry of Education, Research and Church Affairs and the Ministry of the Environment grants a series of churches particular protection, in the form of prohibition against demolition, remodelling or major changes without permission from the bishop. Listed buildings (Cultural Heritage Management Office)		
	Midlertidig fredet	Kulturminne eller kulturmiljø som er midlertidig freda etter Kulturminnelova § 22.4 -- Definition -- Cultural heritage site or cultural environment which has been temporarily preserved in accordance with Section 22.4 of the Cultural Heritage Act		MID
	Uavklart vernestatus	Brukes om objekter som kan komme inn under bestemmelsene for automatisk fredning, men der status ennå ikke er formelt avklart. -- Definition -- Used about objects which fall in under the provisions for automatic preservation (listing) but whose status has not been formally clarified.		UAV
	Fredning opphevet	Har tidligere hatt status som fredet		OPP
	Fjernet (automatisk fredet)	Objekt som har vært underlagt bestemmelsene for automatisk fredning, men som nå er borte. I slike tilfeller oppheves likevel ikke fredingsstatusen.		FJE
	Ikke fredet			IKKE

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vernetype.	Vernetype.

5.19 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

6 Referansesysteminformasjon

6.1 Romlig referansesystem

6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI>

6.1.5 Koderom:

SYSKODE

6.1.6 Identifikasjonskode:

23

6.1.7 Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

6.2 Temporalt referanse-system

6.2.1 Navn på temporalt referanse-system

UTC

6.2.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

7 Kvalitet

7.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen.

Fullstendighet

Datasettet skal være dekkende for alle lokaliteter som omfatter stående bygninger og nyere tids anlegg, men avvik kan forekomme. For arkeologiske lokaliteter vil datasettet aldri være komplett, da det ikke er mulig å registrere alle arkeologiske kulturminner i landet.

Stedfestingsnøyaktighet

For stående bygninger hentes data hovedsakelig fra kommunale geovekstdata, mens grøntanlegg og tekniske installasjoner stedfestes gjennom oppmåling med GPS eller digitalisering på bakgrunn av FKB-data. Nyere tids kulturminner forvaltes av Riksantikvaren, og registreringen av disse er Riksantikvaren og fylkeskommunenes ansvar. I tilfeller hvor kulturminner er vernet etter Plan- og bygningsloven, eller ansett som verneverdig av kommunene, er det kommunene som har registrerings- og forvaltningsansvar.

Eldre registrerte arkeologiske lokaliteter er i stor grad digitalisert fra papirkart i forbindelse med ØK-registreringer, og stedfestingen kan dermed avvike en god del fra virkeligheten. I flere tilfeller er lokalitetene i utgangspunktet kun punktfestet, og så har flater blitt autogenerated ut fra punktene. Kvaliteten på disse registreringene forbedres i den grad det er mulig, men en god del av dem vil det ikke være mulig å forbedre. For nyere registreringer av arkeologiske lokaliteter benyttes som regel GPS, og LIDAR brukes i enkelte tilfeller for å bedre stedfestingskvaliteten.

8 Datafangst

Data registreres av Riksantikvaren, fylkeskommunene og kommunene i Riksantikvarens system Askeladden (<https://askeladden.ra.no>). Systemet er et delvis lukket forvaltningssystem for Riksantikvaren, fylkeskommuner og kommuner, men dataene er tilgjengelige gjennom publikumsportalen Kulturminnesøk (<http://www.kulturminnesok.no>). Noe kommunalt verneverdig data registreres også i Kulturminnesøk.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Kontinuerlig for webtjenester og nedlastingstjenester. To ganger i året for SOSI datasett (januar og juli).

10 Presentasjonsinformasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Presentasjon med standard tegnssett:

Navn	Tegnforklaring	Geometri	Egenskap symbolisering	Farge (RGB)	Farge omriss (RGB)	Fylltype/symbol	Linje/omriss tykkelse
Enkeltminner	Enkeltminner	Flate	Objekttype		132-0-168	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSDash 1

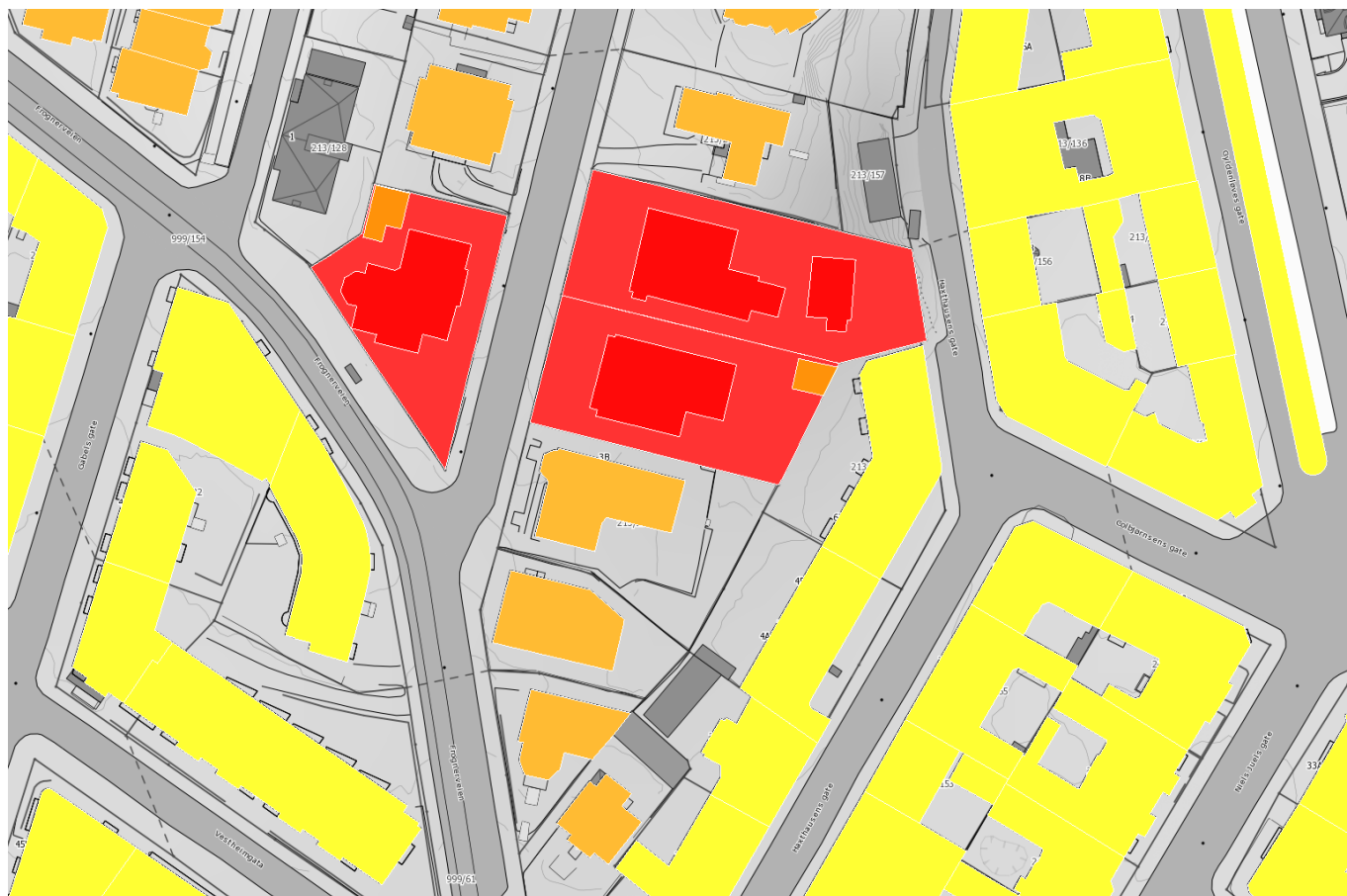


Figur 5 Eksempel på presentasjon av enkeltminner med Topografisk norgeskart 2 gråtone

Presentasjon med Askeladden-tegnsett:

Navn	Tegnforklaring	Geometri	Egenskap symbolisering	Farge (RGB)	Farge omriss (RGB)	Fylltype/symbol	Linje/omriss tykkelse
Enkeltminner	AUT, FOR, MID eller VED	Flate	VernetypeID	255-0-0	255-255-255	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSSolid 1
Enkeltminner	FPG eller PBL	Flate	VernetypeID	255-170-0	255-255-255	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSSolid 1
Enkeltminner	KOM, LIST eller STAT	Flate	VernetypeID	255-255-0	255-255-255	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSSolid 1
Enkeltminner	FJE, OPP eller UAV	Flate	VernetypeID	156-156-156	255-255-255	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSSolid 1
Enkeltminner	IKKE	Flate	VernetypeID	255-255-255	255-255-255	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSSolid 1

			255	255		
--	--	--	-----	-----	--	--



Figur 6 Eksempel på presentasjon av enkeltminner med Topografisk norgeskart 2 gråtone

10.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatpesifikasjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatpesifikasjon

OpenGIS Geography Markup Language (GML) encoding standard.

Filstruktur

XML/GML via WFS-tjeneste

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.3 Leveransemetode 3

11.3.1 Omfang

Hele datasettet

11.3.2 Leveranseformat

Formatnavn

JSON

Formatversjon

10.21

Formatpesifikasjon

[ECMA-404: The JSON Data Interchange Format](#)

Filstruktur

JSON via REST-API

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.3.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.4 Annen leveranseinformasjon

Lenke til WMS

http://askeladden_wms.ra.no/arcgis/services/WMS/RA_Askeladden/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS

Lenke til WFS

http://askeladden_wms.ra.no/arcgis/services/WMS/RA_Askeladden_WFS/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

12 Tilleggsinformasjon

Data ikke angitt.

13 Metadata

Se [metadatakatalogen](#) i Norge Digitalt.

13.1 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realiserings

Objekttyper

KulturminneEnkeltminne

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT,KURVE,BU EP,SIRKELP,BEZIER,KLO TOIDE			
	..OBJTYPE	=KulturminneEnkeltminne	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[1..1]	T60
matrikkelnummer	..MATRIKKELNUMMER	*	[0..*]	*
matrikkelkommune	...MATRIKKELKOMMUNE	Kodeliste	[1..1]	T4
gårdsnummer	...GNR		[1..1]	H5
bruksnummer	...BNR		[1..1]	H4
festenummer	...FNR		[0..1]	H4
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3
kulturminneSynlig	..KM_SYNLIG	=JA,NEI	[1..1]	BOOLS K
kulturminneBetegnelse	..KM_BETEGN		[0..3]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTI D
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[0..1]	DATOTI D
kvalitet	..KVALITET	*	[0..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE	Kodeliste	[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255

informasjon	..INFORMASJON		[0..*]	T255
link	..LINK		[0..*]	T255
Restriksjoner				
Avgrenses av: KulturminneEnkeltminneGr				

KulturminneEnkeltminneGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=KulturminneEnkeltminneGr	[1..1]	T32
Restriksjoner				
Avgrenser: KulturminneEnkeltminne				

Filhodesyntaks

..OBJEKTKATALOG <kortnavn> <versjon> er nødvendig informasjon i hodet på SOSI-fila for å kjøre SOSI-kontroll.

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

```
..OBJEKTKATALOG
...KORTNAVN ENKELTMINNER
...VERSJON 20150529
```

Vedlegg B - GML-realisering

<http://register.geonorge.no/register/versjoner/gml-applikasjonsskjema/riksantikvaren/kulturminner-enkeltminner>

Vedlegg C – JSON-realisering

[KulturminneEnkeltminne](#)

[KulturminneEnkeltminneGr](#)