

Produktspesifikasjon

Kulturminner – Enkeltninner



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	6
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	UML applikasjonsskjema	9
5.1.3	«featureType» Fellesegenskaper	15
5.1.4	«featureType» KulturminneEnkeltminneFlate	16
5.1.5	«featureType» KulturminneEnkeltminneGrense	18
5.1.6	«dataType» Identifikasjon	19
5.1.7	«dataType» KulturminneDateringGruppe	20
5.1.8	«dataType» Matrikelnummer	21
5.1.9	«dataType» Posisjonskvalitet	22
5.1.10	«dataType» TilleggsVern	22
5.1.11	«dataType» Vern	23
5.1.12	«codeList» Kommunenummer	24
5.1.13	«codeList» KulturminneDatering	24
5.1.14	«codeList» KulturminneDateringKvalitet	27
5.1.15	«codeList» KulturminneDateringMetode	27
5.1.16	«codeList» KulturminneEnkeltminneArt	28
5.1.17	«codeList» KulturminneFunksjon	28
5.1.18	«codeList» KulturminneHovedMateriale	29
5.1.19	«codeList» KulturminneKategori	31
5.1.20	«codeList» Målemetode	32
5.1.21	«codeList» Vernelov	32
5.1.22	«codeList» Vernetype	32
5.2	Rasterbaserte data	35
6	Referansesystem	36
6.1	Romlig referansesystem 1	36

6.1.1 Omfang	36
6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:	36
6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	36
6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:	36
6.1.5 Koderom:	36
6.1.6 Identifikasjonskode:	36
6.1.7 Kodeversjon	36
6.2 Romlig referansesystem 2	36
6.2.1 Omfang	36
6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:	36
6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	36
6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:	36
6.2.5 Koderom:	36
6.2.6 Identifikasjonskode:	36
6.2.7 Kodeversjon	36
6.3 Romlig referansesystem 3	36
6.3.1 Omfang	36
6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:	36
6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	36
6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:	36
6.3.5 Koderom:	36
6.3.6 Identifikasjonskode:	37
6.3.7 Kodeversjon	37
6.4 Romlig referansesystem 4	37
6.4.1 Omfang	37
6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:	37
6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	37
6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:	37
6.4.5 Koderom:	37
6.4.6 Identifikasjonskode:	37
6.4.7 Kodeversjon	37
6.5 Romlig referansesystem 5	37
6.5.1 Omfang	37
6.5.2 Navn på kilden til referansesystemet:	37
6.5.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	37
6.5.4 Link til mer info om referansesystemet:	37
6.5.5 Koderom:	37
6.5.6 Identifikasjonskode:	37
6.5.7 Kodeversjon	37
6.6 Temporalt referansesystem	37
6.6.1 Navn på temporalt referansesystem	37
6.6.2 Omfang	37
7 Kvalitet	38
7.1 Omfang	38
7.1.1 Fullstendighet	38
7.1.2 Stedfestingsnøyaktighet	38
7.1.3 Egenskapsnøyaktighet	38
7.1.4 Tidfestingsnøyaktighet	38
7.1.5 Logisk konsistens	38
8 Datafangst	39
9 Datavedlikehold	40
9.1 Vedlikeholdsinformasjon	40
9.1.1 Omfang	40
9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens	40
9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse	40
10 Presentasjon	41
10.1 Referanse til presentasjonskatalog	41

10.2	Omfang	41
11	Leveranse	42
11.1	Leveransemetode 1	42
11.1.1	Omfang	42
11.1.2	Leveranseformat	42
11.1.3	Leveransemedium	42
11.2	Leveransemetode 2	42
11.2.1	Omfang	42
11.2.2	Leveranseformat	42
11.2.3	Leveransemedium	42
12	Tilleggsinformasjon	43
13	Metadata	44
13.1	Metadataspesifikasjon	44
13.2	Omfang	44
Vedlegg A - SOSI-format-realisering		45
Vedlegg B - GML-realisering		47
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		48

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

Dette er tredje versjon (versjon 20180301) av denne produktspesifikasjonen. Nytt i denne versjonen er nye kommunenummer samt utvidet kodeliste KulturminneEnkeltminneArt.

1.3 Endringslogg

2018	Christer Vinje Gimse	Versjon 20180301 til det offentlige kartgrunnlaget
2016	Christer Vinje Gimse	Versjon 20160503 til det offentlige kartgrunnlaget
2015	Christer Vinje Gimse	Versjon 20150529 til det offentlige kartgrunnlaget

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Enkeltninner

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

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

Enkeltninner er kulturninner som hører naturlig sammen innenfor én og samme lokalitet. Enhver lokalitet må ha minst et enkeltminne innenfor sin avgrensning, men kan potensielt ha et ubegrenset antall tilknyttede enkeltninner.

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

3.1.1 Kortnavn

Enkeltminner

3.1.2 Fullstendig navn

Kulturminner – Enkeltminner

3.1.3 Versjon

20180301

3.2 Referansedato

2018-03-01

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

Kulturminne, miljø

3.6 Temakategori

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-standard.

3.8 Formål

Dataene skal brukes i forbindelse med kommuneplaner, reguleringsplaner og byggessaksbehandling. Lokalteter eldre enn 1537 er automatisk fredet etter kulturminneloven, og inngrep i disse, og deres sikringssoner, er å anse som brukk 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 lokalitetenes utstrekning av avgrensing med sikringssone brukes.

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

3.9 Representasjonsform

Vektor.

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

0 - 10000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlandsnorge

Geografisk område

Sørlig bredde: 58°

Østlig lengde: 31°

Nordlig bredde: 70°

Vestlig lengde: 04°

Vertikal utbredelse

Landområde

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Data ikke angitt

4 Spesifikasjonsomfang

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Gjelder 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 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

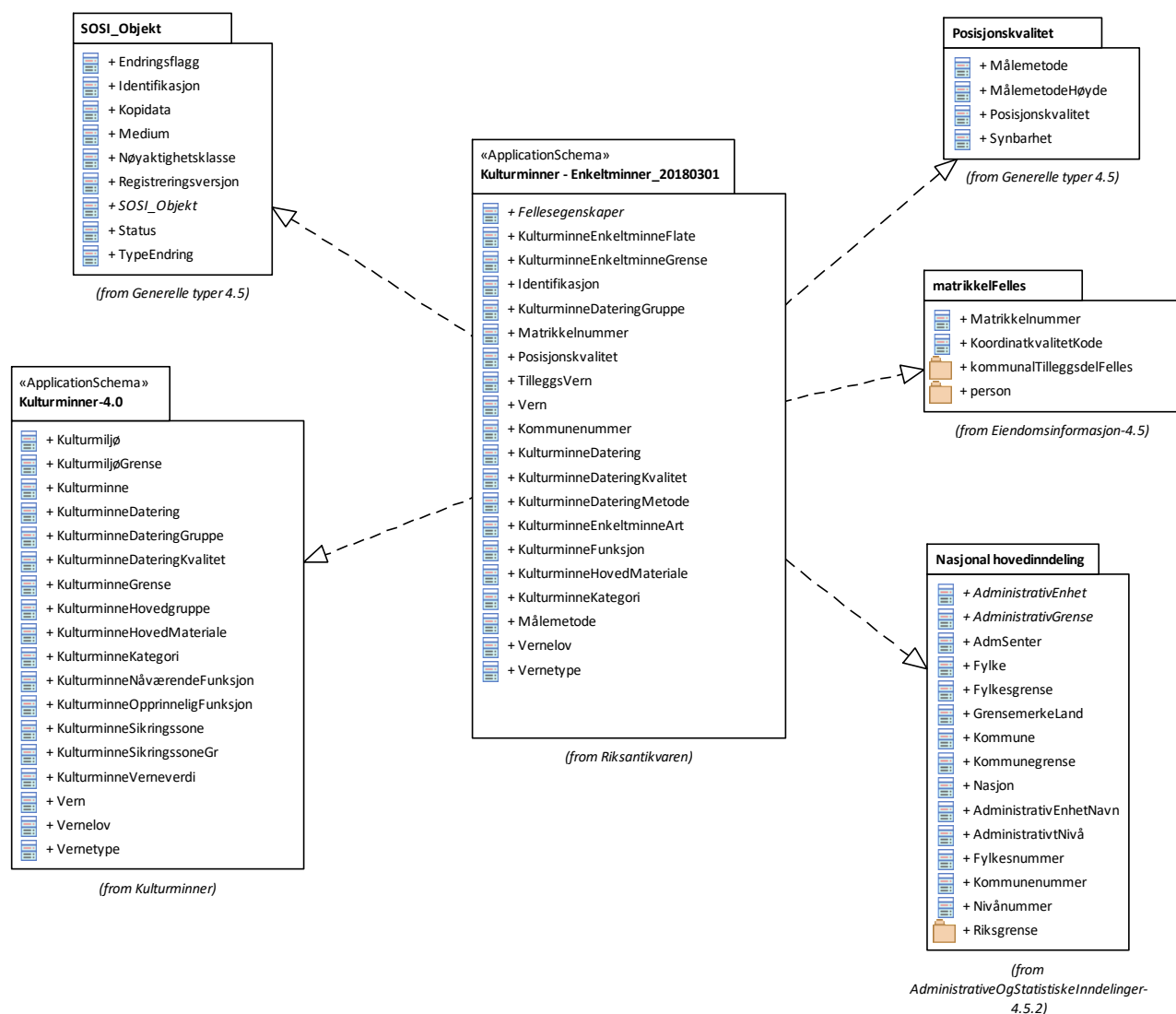
5.1.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

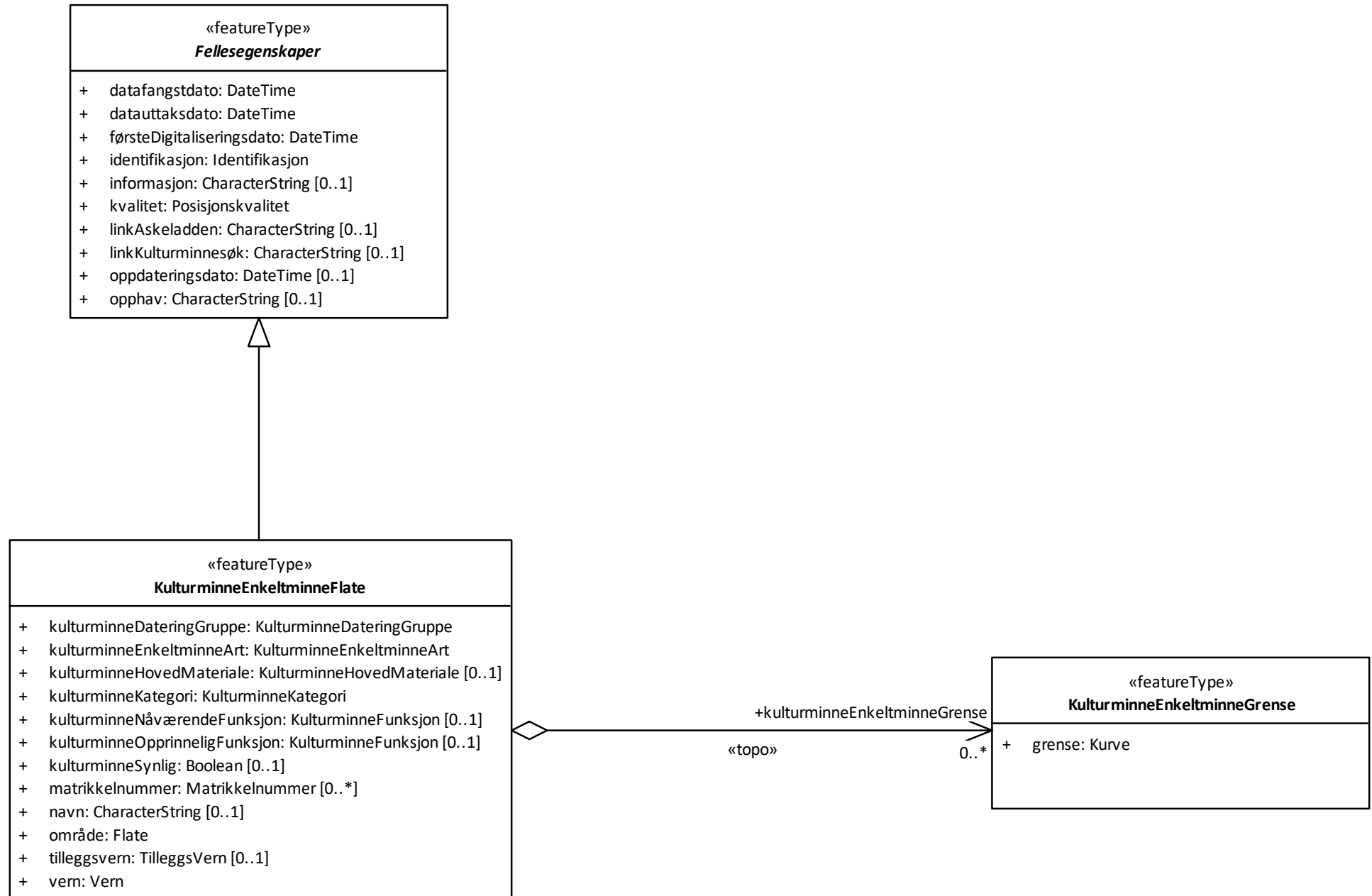
5.1.2 UML applikasjonsskjema

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

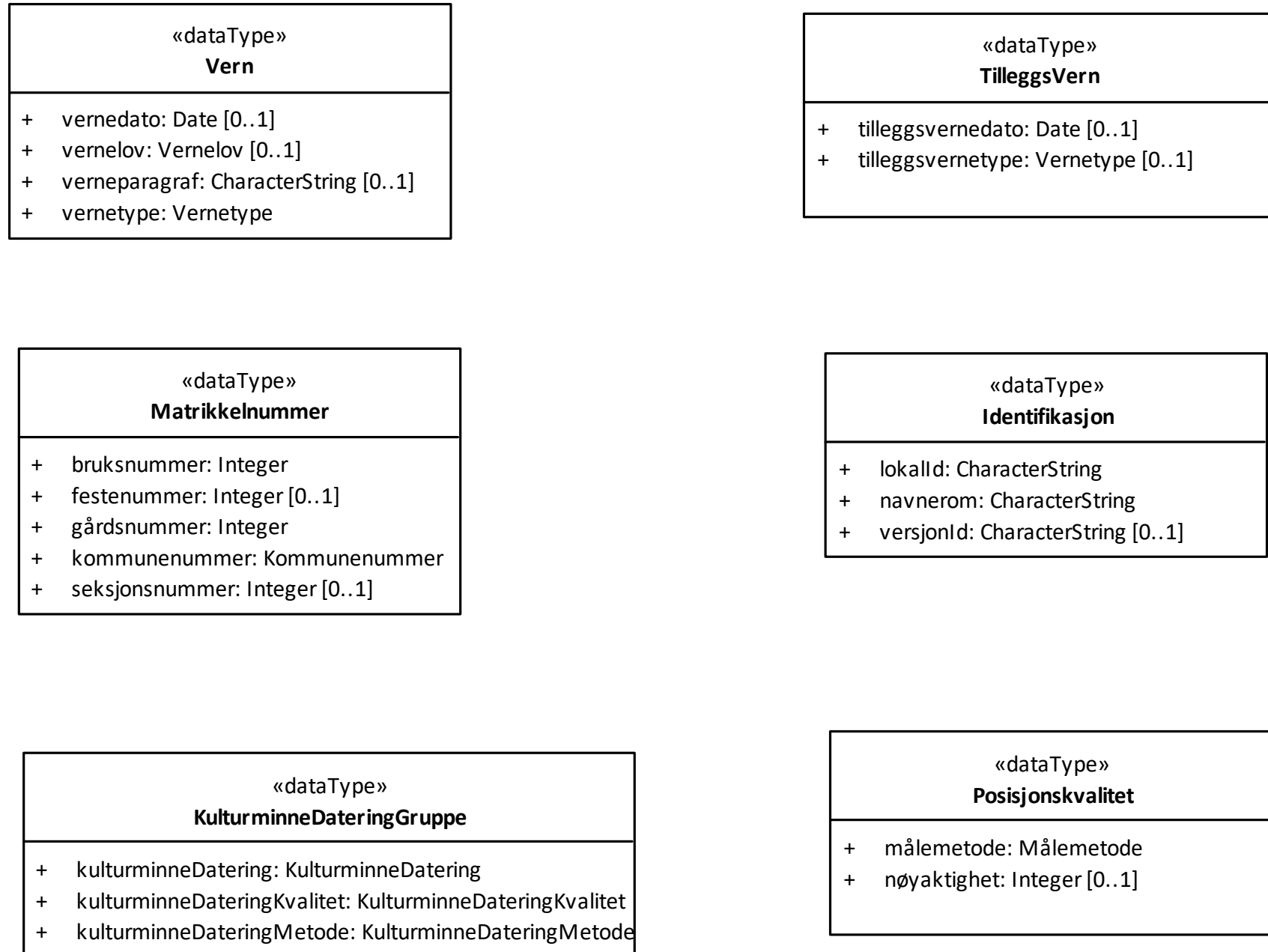
Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.



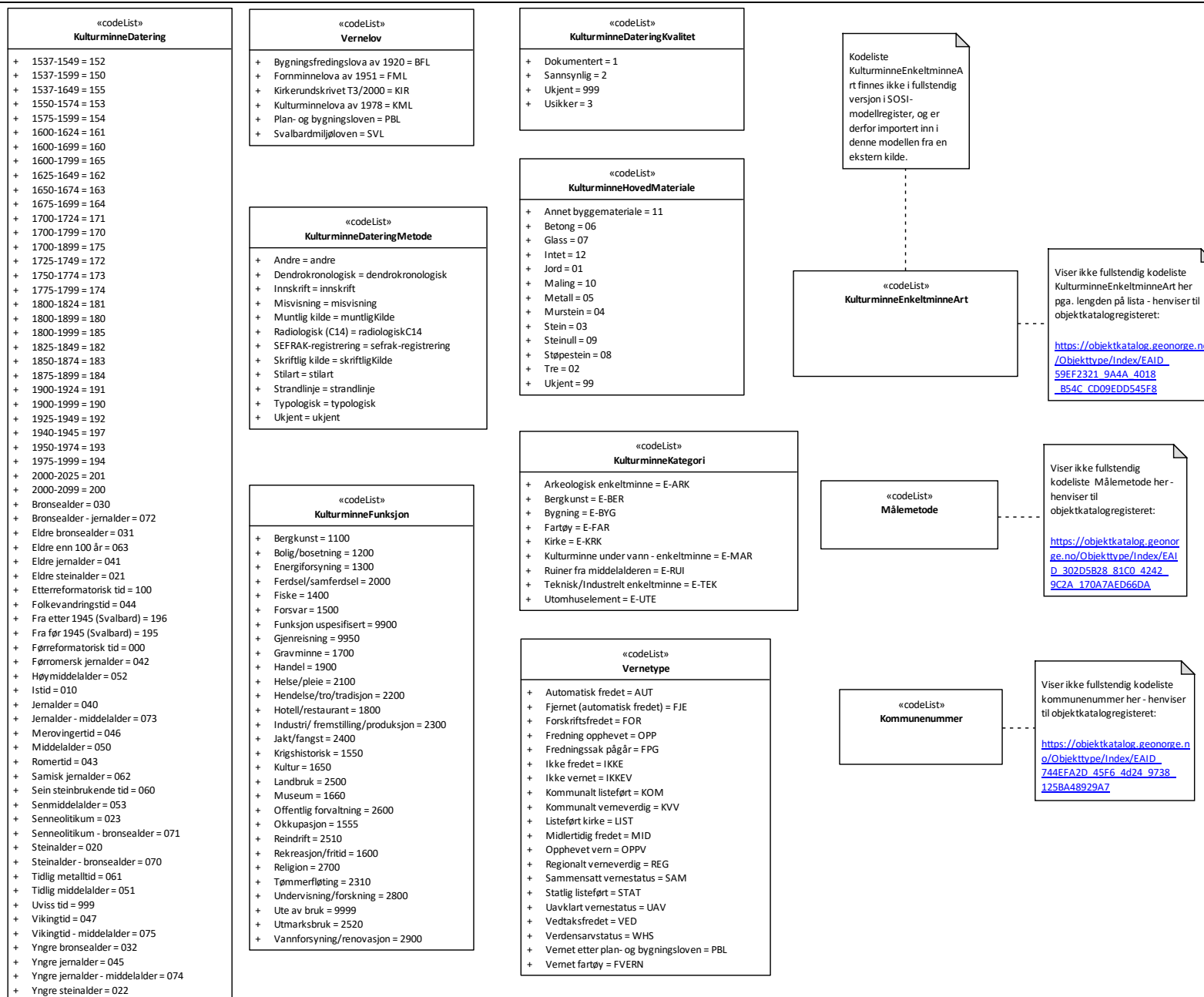
Figur 1 Pakkerealisering



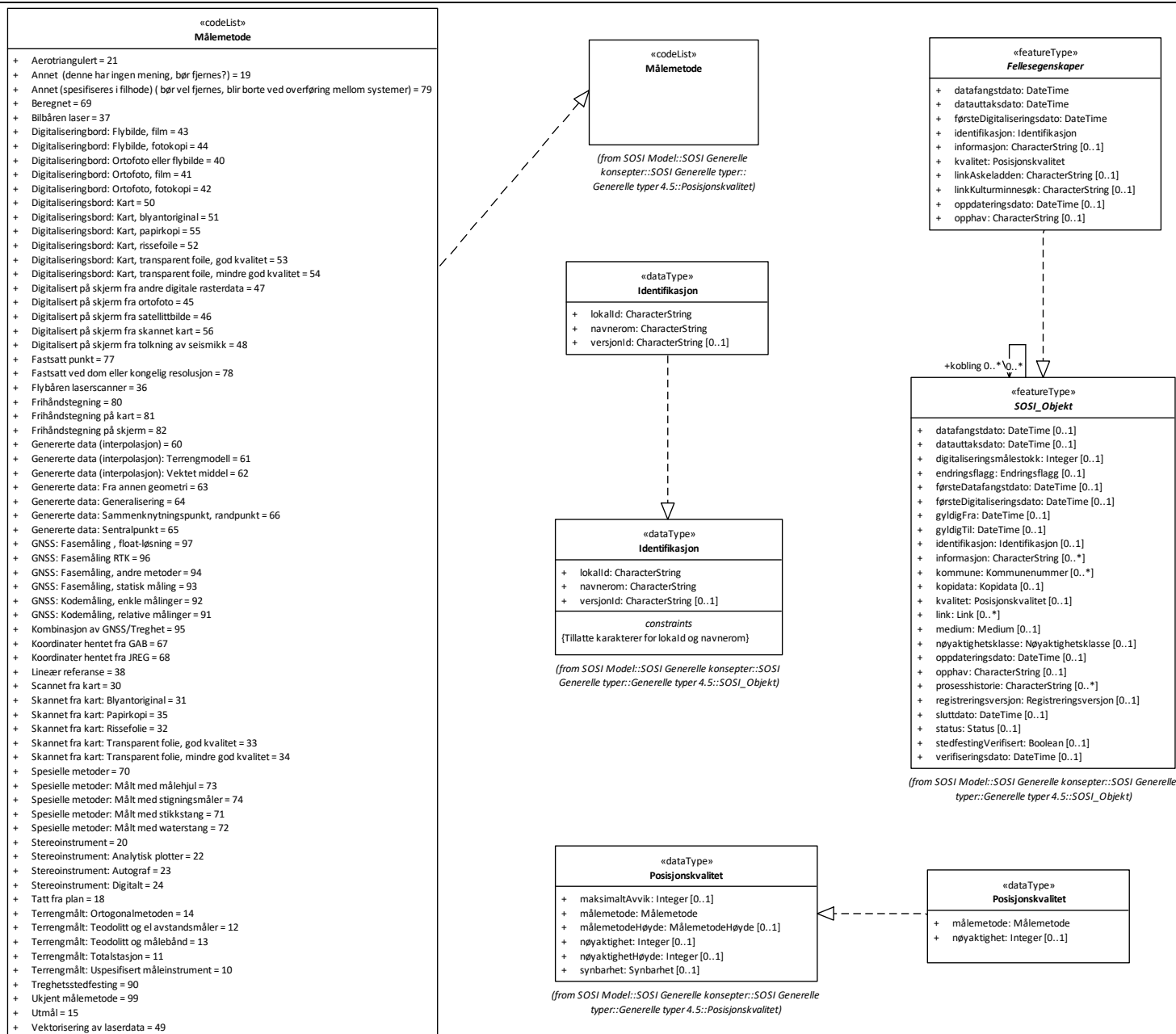
Figur 2 Hovedskjema



Figur 3 Datatyper



Figur 4 Kodelister



Figur 5 Realiseringer fra SOSI-del 1



5.1.3 «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
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.			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.			DateTime
førsteDigitaliseringsdato	dato når en representasjon av objektet i digital form første gang ble etablert Merknad: førsteDigitaliseringsdato kan skille seg fra førsteDatafangstdato ved at den første datafangsten skjedde analogt og gjort om til digital form senere i en produksjonsprosess. Eventuelt at innlegging i databasen skjedde på et senere tidspunkt enn registreringen /observasjonen / målingen av objektet.			DateTime
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt			Identifikasjon
informasjon	generell opplysning	[0..1]		CharacterString
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI.			Posisjonskvalitet
linkAskeladden	link til informasjon i Askeladden	[0..1]		CharacterString
linkKulturminnesøk	link til informasjon i Kulturminnesøk	[0..1]		CharacterString

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

oppdateringsdato	dato for siste endring på objektetdataene Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato 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
opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Fellesegenskaper	SOSI_Objekt
Generalization		KulturminneEnkeltminneFlate	Fellesegenskaper

5.1.4 «featureType» KulturminneEnkeltminneFlate

lokaltet med fysiske spor av menneskelig virksomhet, eller

lokalteter 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
kulturminneDateringGruppe	kulturminnets alder -- Definition -- the age of the cultural heritage site/artefact			KulturminneDateringGruppe
kulturminneEnkeltminneArt	Art av enkeltminne som et kulturminne tilhører.			KulturminneEnkeltminneArt
kulturminneHovedMateriale	hovedmaterialet brukt i framstilling av kulturminnet -- Definition -- the main material used in the making of the cultural artefact	[0..1]		KulturminneHovedMateriale
kulturminneKategori	hvilken hovedkategori et kulturminne tilhører -- Definition -- main category to which a cultural heritage site/artefact belongs			KulturminneKategori
kulturminneNåværendeFunksjon	nåværende eller sist registrerte funksjon -- Definition -- current or most recently registered function	[0..1]		KulturminneFunksjon
kulturminneOpprinneligFunksjon	kulturminnets opprinnelige hovedfunksjon -- Definition -- the original main function of the cultural artefact	[0..1]		KulturminneFunksjon
kulturminneSynlig	opplysning om hvorvidt objektet er synlig på eller over bakkenivå Merknad: Dersom minst ett av enkeltminnene på en kulturminnelokalitet er synlig, skal lokaliteten regnes som synlig -- Definition -- information as to whether the object is visible on or above ground 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	[0..1]		Boolean
matrikkelnummer	Entydig identifisering av matrikkelenhet innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7.	[0..*]		Matrikkelnummer
navn	ord som noen eller noe kalles ved	[0..1]		CharacterString

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

	-- Definition -- a word or words by which someone or something is designated			
område	objektets utstrekning -- Definition -- area over which an object extends			Flate
tilleggsvern	lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt -- Definition -- legal basis for restrictions related to an object	[0..1]		TilleggsVern
vern	lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt -- Definition -- legal basis for restrictions related to an object			Vern

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneEnkeltminneFlate	Kulturminne
Generalization		KulturminneEnkeltminneFlate	Fellesegenskaper
Aggregation «topo»		0..* KulturminneEnkeltminneGrense rolle: kulturminneEnkeltminneGrense	KulturminneEnkeltminneFlate

5.1.5 «featureType» KulturminneEnkeltminneGrense

avgrensing 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 --			Kurve

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

	course follwing the transition between different real world phenomena			
--	---	--	--	--

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		0..* KulturminneEnkeltminneGrense rolle: kulturminneEnkeltminneGrense	KulturminneEnkeltminneFlate

5.1.6 «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.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. NOTE: Det er data leverendørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.			CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jfr ISO 3166. Benytter understreking ("_") dersom data produsenten ikke er assosiert med bare et land. NOTE 1 : Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register" Eksempel: NO for Norge.			CharacterString
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans), maksimum lengde på 25 karakterers. Dersom	[0..1]		CharacterString

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

	spesifikasjonen av et geografisk objekt med en identifikasjon inkluderer livsløpssyklusinformasjon, benyttes denne versjonId for å skille mellom ulike versjoner av samme objekt. versjonId er en unik identifikasjon av versjonen. NOTE Maksimum lengde er valgt for å tillate tidsregistrering i henhold til ISO 8601, slik som "2007-02-12T12:12:12+05:30" som versjonId.			
--	--	--	--	--

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Identifikasjon	Identifikasjon

5.1.7 «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
kulturminneDateringMetode	Metode brukt for å fastslå alder på kulturminne			KulturminneDateringMetode

Assosiasjoner

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneDateringGruppe	KulturminneDateringGruppe

5.1.8 «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
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
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
kommunennummer	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste. I tillegg finnes i denne lista uoffisielle interne kommunenumre for Svalbard. 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
seksjonsnummer	Fortløpende nummerering av seksjoner under gårdsnummer/bruksnummer og eventuelt festenummer.	[0..1]		Integer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Matrikelnummer	Matrikelnummer

5.1.9 «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 tverravgang for linjer Merknad: Oppgitt i cm	[0..1]		Integer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Posisjonskvalitet	Posisjonskvalitet

5.1.10 «dataType» TilleggsVern

lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt

-- Definition --

legal basis for restrictions related to an object

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
tilleggsvernedato	dato når den angitte vernetype ble gjort gyldig -- Definition -- date when the indicated preservation type came into force	[0..1]		Date

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

tilleggsvernetype	hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har -- Definition -- which administrative preservation status an object has	[0..1]		Vernetype
-------------------	--	--------	--	-----------

5.1.11 «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
vernedato	dato når den angitte vernetype ble gjort gyldig -- Definition -- date when the indicated preservation type came into force	[0..1]		Date
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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vern	Vern

5.1.12 «codeList» Kommunenummer

På fastlandet er nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste samt et utvalg av utgåtte numre. På Svalbard er nummerering basert på Sysselmannens ønsker om inndeling.

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.

Lenke til kodeliste for kommunenummer i objektregisteret:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_744EFA2D_45F6_4d24_9738_125BA48929A7

5.1.13 «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
1537-1549			152	
1537-1599			150	
1537-1649	Etterreformatorisk tid før 1650 -- Definition -- Post-Reformation Period before 1650		155	
1550-1574			153	
1575-1599			154	
1600-1624			161	
1600-1699	1600-tallet uspesifisert -- Definition -- The 1600s, unspecified		160	
1600-1799			165	
1625-1649			162	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

1650-1674			163	
1675-1699			164	
1700-1724			171	
1700-1799	1700-tallet uspesifisert		170	
	-- Definition -- The 1700s, unspecified			
1700-1899			175	
1725-1749			172	
1750-1774			173	
1775-1799			174	
1800-1824			181	
1800-1899	1800-tallet uspesifisert		180	
	-- Definition -- The 1800s, unspecified			
1800-1999			185	
1825-1849			182	
1850-1874			183	
1875-1899			184	
1900-1924			191	
1900-1999	1900-tallet uspesifisert		190	
	-- Definition -- The 1900s, unspecified			
1925-1949			192	
1940-1945			197	
1950-1974			193	
1975-1999			194	
2000-2025			201	
2000-2099	2000-tallet uspesifisert		200	
	-- Definition -- The 2000s, unspecified			
Bronsealder			030	
Bronsealder - jernalder			072	
Eldre bronsealder			031	
Eldre enn 100 år	Gjelder nyere samiske kulturminner og skipsvrak		063	
	-- Definition --			

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

	Applies to newer Sami cultural artefacts and shipwrecks			
Eldre jernalder			041	
Eldre steinalder			021	
Etterreformatorisk tid			100	
Folkevandringstid			044	
Fra etter 1945 (Svalbard)			196	
Fra før 1945 (Svalbard)			195	
Førreformatorisk tid			000	
Førromersk jernalder			042	
Høymiddelalder			052	
Istid			010	
Jernalder			040	
Jernalder - middelalder			073	
Merovingertid			046	
Middelalder			050	
Romertid			043	
Samisk jernalder	Samisk periode som overlapper 043-170 -- Definition -- The Sami period which overlaps 043-170		062	
Sein steinbrukende tid	Periode som overlapper 023-041 i fjellområder i Sør-Norge -- Definition -- Period which overlaps 023-041 in mountainous areas of southern Norway		060	
Senmiddelalder			053	
Senneolitikum			023	
Senneolitikum - bronsealder			071	
Steinalder			020	
Steinalder - bronsealder			070	
Tidlig metaltid	Samisk periode som overlapper 030-043 -- Definition -- The Sami period which overlaps 030-043		061	
Tidlig middelalder			051	
Uviss tid			999	
Vikingtid			047	
Vikingtid - middelalder			075	
Yngre bronsealder			032	
Yngre jernalder			045	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

Yngre jernalder - middelalder		074	
Yngre steinalder		022	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneDatering	KulturminneDatering

5.1.14 «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	
Ukjent			999	
Usikker			3	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneDateringKvalitet	KulturminneDateringKvalitet

5.1.15 «codeList» KulturminneDateringMetode

Metode brukt for å fastslå alder på kulturminne

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Andre			andre	
Dendrokronologisk			dendrokronologisk	
Innskrift			innskrift	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

Misvisning			misvisning	
Muntlig kilde			muntligKilde	
Radiologisk (C14)			radiologiskC14	
SEFRAK-registrering			sefrak-registrering	
Skriftlig kilde			skriftligKilde	
Stilart			stilart	
Strandlinje			strandlinje	
Typologisk			typologisk	
Ukjent			ukjent	

5.1.16 «codeList» KulturminneEnkeltminneArt

Art av enkeltminne som et kulturminne tilhører.

Lenke til kodeliste for KulturminnerEnkeltminneArt i objektregisteret:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_59EF2321_9A4A_4018_B54C_CD09EDD545F8

5.1.17 «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	
Ferdsel/samferdsel			2000	
Fiske			1400	
Forsvar			1500	
Funksjon uspesifisert			9900	
Gjenreisning			9950	
Gravminne			1700	
Handel			1900	
Helse/pleie			2100	
Hendelse/tro/tradisjon			2200	
Hotell/restaurant			1800	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

Industri/ framstilling/produksjon	All produksjon uansett alder -- Definition -- All production regardless of age		2300	
Jakt/fangst			2400	
Krigshistorisk			1550	
Kultur			1650	
Landbruk			2500	
Museum			1660	
Offentlig forvaltning			2600	
Okkupasjon			1555	
Reindrift			2510	
Rekreasjon/fritid			1600	
Religion			2700	
Tømmerfløting			2310	
Undervisning/forskning			2800	
Ute av bruk			9999	
Utmarksbruk			2520	
Vannforsyning/renovasjon			2900	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneFunksjon	KulturminneOpprinneligFunksjon

5.1.18 «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
Annet byggemateriale			11	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

Betong	Betong, armert betong -- Definition -- Concrete, reinforced concrete		06	
Glass			07	
Intet	Naturfenomen, funnsted -- Definition -- Natural phenomenon, site of find		12	
Jord	Ubrent leire, jord (med eller uten halm eller annet bindingsmateriale) -- Definition -- Unfired clay, soil (with or without straw or other binder)		01	
Maling	Hulemalerier og lignende -- Definition -- Cave paintings, etc.		10	
Metall			05	
Murstein	Murstein, teglstein, brent leire -- Definition -- Brick, tile, fired clay		04	
Stein	Bearbeidet eller naturstein -- Definition -- Processed or natural rock		03	
Steinull	Steinull, mineralull, Rockwool, annet kunstig isoleringsmateriale -- Definition -- Rock wool, mineral wool, or other synthetic insulation material		09	
Støpestein	Komposisjon, kunstig stein, Leca og lignende -- Definition -- Composition/artificial rock, Leca, etc.		08	
Tre	Tre, tømmer, planker, halvkløvninger, stav, kubber -- Definition --		02	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

	Wood, timber, planks, semi-cleaved timber, ??poles/staves, logs			
Ukjent			99	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneHovedMateriale	KulturminneHovedMateriale

5.1.19 «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	
Bergkunst			E-BER	
Bygning			E-BYG	
Fartøy			E-FAR	
Kirke			E-KRK	
Kulturminne under vann - enkeltminne			E-MAR	
Ruiner fra middelalderen			E-RUI	
Teknisk/Industrelt enkeltminne			E-TEK	
Utomhuselement			E-UTE	

Assosiasjoner

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneKategori	KulturminneKategori

5.1.20 «codeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition - -

method on which registration of position is based

Lenke til kodeliste for målemetode i objektregisteret:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_302D5B28_81C0_4242_9C2A_170A7AED66DA

5.1.21 «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	
Kirkerundskrivet T3/2000			KIR	
Kulturminnelova av 1978			KML	
Plan- og bygningsloven			PBL	
Svalbardmiljøloven			SVL	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vernelov	Vernelov

5.1.22 «codeList» Vernetype

hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har

-- Definition --

which administrative preservation status an object has

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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	
Fjernet (automatisk fredet)	Objekt som har vært underlagt bestemmelsene for automatisk fredning, men som nå er borte. I slike tilfeller oppheves likevel ikke fredningsstatusen.		FJE	
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	
Fredning opphevet	Har tidligere hatt status som fredet		OPP	
Fredningssak pågår	Igangsatt fredningssak, men ingen formelle vedtak ennå		FPG	
Ikke fredet			IKKE	
Ikke vernet			IKKE V	
Kommunalt listeført			KOM	
Kommunalt verneverdig			KVV	
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		LIST	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

	i Oslo gir ikke bygningene formelt juridisk vern, og skal derfor ikke oppføres i denne kategori. -- Definition -- 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	
Opphevet vern			OPPV	
Regionalt verneverdig			REG	
Sammensatt vernestatus			SAM	
Statlig listeført	Kulturminner som anses som verneverdige av staten, men som ikke har formelt vern etter lov. Inneholder hovedsaklig verneklasse 2 fra statlige verneplaner.		STAT	
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	
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		VED	

Produktnavn: Kulturminner – Enkeltminner, versjon 20180301

	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>			
Verdensarvstatus			WHS	
Vernet etter plan- og bygningsloven			PBL	
Vernet fartøy			FVERN	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vernetype	Vernetype

5.2 Rasterbaserte data

Ikke relevant

6 Referansesystem

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Gjelder 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:

22 / EPSG 25832

6.1.7 Kodeversjon

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

EPG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.2.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.2.7 Kodeversjon

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

EPG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.3 Romlig referansesystem 3

6.3.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.3.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.3.6 Identifikasjonskode:

25 / EPSG 25835

6.3.7 Kodeversjon

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

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.4 Romlig referansesystem 4

6.4.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG

6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.epsg-registry.org/>

6.4.5 Koderom:

EPSG

6.4.6 Identifikasjonskode:

EPSG 4258

6.4.7 Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.5 Romlig referansesystem 5

6.5.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

6.5.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG

6.5.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.5.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.epsg-registry.org/>

6.5.5 Koderom:

EPSG

6.5.6 Identifikasjonskode:

EPSG 3035

6.5.7 Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.6 Temporalt referansesystem

6.6.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.6.2 Omfang

Gjelder hele datasettet

7 Kvalitet

Det har ikke blitt gjort utvalg av data for testing av kvalitet for dette datasettet. Det blir heller ikke gjort forsøk på å beskrive kvaliteten kvantitativt.

7.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

7.1.1 Fullstendighet

For enkeltminner, lokaliteter og sikringssoner: Det er ikke mulig å si noe om fullstendighet, da man ikke kan kontrollere hva som burde vært med i datasettet. Arkeologiske forekomster er i stor grad ukjent, og blir kun registrert når de oppdages. Det er derfor ikke mulig å si noe om hvilke data som burde vært med i datasettet men som ikke er der.

7.1.2 Stedfestingsnøyaktighet

70-75% av objektene har en stedfestningsnøyaktighet som ligger mellom 500 og 1000 cm. Mye av unøyaktigheten forårsakes av at registreringene er innkommet via ØK-registreringer på 60-70-tallet, og gjennom håndholdte GPS'er på 90-00-tallet.

7.1.3 Egenskapsnøyaktighet

Egenskapsnøyaktighet er ikke angitt da egenskapene til lokalitetene er resultat av subjektive vurderinger til arkeologer.

7.1.4 Tidfestingsnøyaktighet

De fleste datoer er korrekte. For hendelser som er datert 1. januar vil trolig bare året for hendelsen være kjent. Datering 1. januar 1900 er brukt når tidfesting er ukjent. Dette gjelder i hovedsak eldre hendelser.

7.1.5 Logisk konsistens

Det er ikke foretatt kontroll for logisk konsistens.

8 Datafangst

Data ikke angitt

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Data ikke angitt

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Data ikke angitt

10 Presentasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Data ikke angitt

10.2 Omfang

Gjelder hele datasettet

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Gjelder 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

Landsdekkende fil

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Kun filnedlasting

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Geonorge sin nedlastingsløsning – www.geonorge.no

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

OpenGIS Geography Markup Language (GML) encoding standard

Filstruktur

XML/GML

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Kun filnedlasting

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Geonorge sin nedlastingsløsning – www.geonorge.no

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

12 Tilleggsinformasjon

Data ikke angitt

13 Metadata

I en standard leveranse skal det inngå metadata i henhold til Metadataveileder.

Veilederen finnes på www.geonorge.no under Veiledere for Norge digitalt,

<http://www.kartverket.no/Geonorge/Norge-digitalt/Veiledere/>

Direktelink til Kulturminner – Verneverdig tette trehusmiljøer på www.geonorge.no

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/17150d2c-b50d-4792-80f4-0cb2ec5eaa79>

13.1 Metadataspesifikasjon

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

13.2 Omfang

Gjelder hele datasettet.

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Objekttyper

KulturminneEnkeltminneFlate

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=KulturminneEnkeltminneFlate	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[0..1]	T60
vern	..VERN	*	[1..1]	*
vernelov	...VERN_LOV	=BFL,FML,KML,KIR,SVL,PBL	[0..1]	T3
verneparagraf	...VERN_PARA		[0..1]	T10
vernetype	...VERNTYPE	Kodeliste	[1..1]	T5
vernedato	...VERNEDATO		[0..1]	DATO
kulturminneKategori	..KM_KATEGORI	=E-ARK,E-BYG,E-UTE,E-KRK,E-MAR,E-TEK,E-RUI,E-BER,E-FAR	[1..1]	T5
kulturminneDateringGruppe	..KM_DATERING	*	[1..1]	*
kulturminneDatering	...KM_DAT	Kodeliste	[1..1]	T3
kulturminneDateringKvalitet	...KM_DATKVAL	=1,2,3,999	[1..1]	T3
kulturminneDateringMethode	...KM_DATMET	Kodeliste	[1..1]	T20
kulturminneEnkeltminneArt	..KM_ENKELTMINNEART	Kodeliste	[1..1]	H5
kulturminneOpprinneligFunksjon	..KM_FUNK_OP	Kodeliste	[0..1]	T4
kulturminneSynlig	..KM_SYNLIG	=JA,NEI	[0..1]	BOOLSK
kulturminneNåværendeFunksjon	..KM_FUNK_NÅ	Kodeliste	[0..1]	T4
kulturminneHovedMaterialer	..KM_MAT	Kodeliste	[0..1]	T2
tilleggsvern	..TILLEGGSVERN	*	[0..1]	*
tilleggsvernetype	...TILLEGGSVERNTYPE	Kodeliste	[0..1]	T5
tilleggsvernedato	...TILLEGGSVERNEDATO		[0..1]	DATO
matrikkelnummer	..MATRIKKELNUMMER	*	[0..*]	*
kommunennummer	...KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
gårdsnummer	...GNR		[1..1]	H5
bruksnummer	...BNR		[1..1]	H4
festenummer	...FNR		[0..1]	H4
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kvalitet	..KVALITET	*	[1..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE	Kodeliste	[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
førsteDigitaliseringsdato	..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO		[1..1]	DATOTID

datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[1..1]	DATOTID
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
informasjon	..INFORMASJON		[0..1]	T255
linkAskeladden	..LINK_ASKELADDEN		[0..1]	T255
linkKulturminnesøk	..LINK_KULTURMINNESØK		[0..1]	T255
Restriksjoner				
Avgrenses av: KulturminneEnkeltminneGrense				

KulturminneEnkeltminneGrense

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

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 <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 20180301
```

Vedlegg B - GML-realisering

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Enkeltminner/20180301>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Enkeltminner/20180301/enkeltminner.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Data ikke angitt