

Produktspesifikasjon

Kulturminner – Freda bygninger



1	Innledning, historikk og endringslogg	3
1.1	Innledning	3
1.2	Historikk	3
1.3	Endringslogg	3
2	Definisjoner og forkortelser	4
2.1	Definisjoner	4
2.2	Forkortelser	4
3	Generelt om spesifikasjonen	5
3.1	Unik identifisering	5
3.1.1	Kortnavn	5
3.1.2	Fullstendig navn	5
3.1.3	Versjon	5
3.2	Referansedato	5
3.3	Ansvarlig organisasjon	5
3.4	Språk	5
3.5	Hovedtema	5
3.6	Temakategori	5
3.7	Sammendrag	5
3.8	Formål	5
3.9	Representasjonsform	5
3.10	Datasettoppløsning	5
3.11	Utstrekningsinformasjon	5
3.12	Supplerende beskrivelse	6
4	Spesifikasjonsomfang	7
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	7
4.1.1	Identifikasjon	7
4.1.2	Nivå	7
4.1.3	Navn	7
4.1.4	Beskrivelse	7
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	7
5	Innhold og struktur	8
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	8
5.1.1	Omfang	8
5.1.2	UML applikasjonsskjema	8
5.1.3	«featureType» Fellesegenskaper	16
5.1.4	«featureType» KulturminneBygning	17
5.1.5	«dataType» Hovedmålrubrikk	20
5.1.6	«dataType» Identifikasjon	20
5.1.7	«dataType» KulturminneDateringGruppe	22
5.1.8	«dataType» Matrikkelnummer	22
5.1.9	«dataType» Posisjonskvalitet	24
5.1.10	«dataType» SefrakId	24
5.1.11	«dataType» Vern	25
5.1.12	«codeList» Etasjetall	26
5.1.13	«codeList» KulturminneDatering	27
5.1.14	«codeList» Kommunenummer	30
5.1.15	«codeList» KulturminneDateringMetode	31
5.1.16	«codeList» KulturminneDateringKvalitet	32
5.1.17	«codeList» KulturminneDateringKvalitet	32
5.1.18	«codeList» KulturminneEnkeltminneArt	33
5.1.19	«codeList» KulturminneFunksjon	33
5.1.20	«codeList» KulturminneHovedMateriale	34
5.1.21	«codeList» KulturminneKategori	36
5.1.22	«codeList» Målemetode	36
5.1.23	«codeList» OpprinneligSosialtMiljø	37
5.1.24	«codeList» Vernelov	40
5.1.25	«codeList» Vernetype	40

5.2	Rasterbaserte data	42
6	Referansesystem	43
6.1	Romlig referansesystem 1	43
6.1.1	Omfang	43
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	43
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	43
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	43
6.1.5	Koderom:	43
6.1.6	Identifikasjonskode:	43
6.1.7	Kodeversjon	43
6.2	Romlig referansesystem 2	43
6.2.1	Omfang	43
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:	43
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	43
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	43
6.2.5	Koderom:	43
6.2.6	Identifikasjonskode:	43
6.2.7	Kodeversjon	43
6.3	Romlig referansesystem 3	43
6.3.1	Omfang	43
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:	43
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	43
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	43
6.3.5	Koderom:	43
6.3.6	Identifikasjonskode:	44
6.3.7	Kodeversjon	44
6.4	Romlig referansesystem 4	44
6.4.1	Omfang	44
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet:	44
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	44
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet:	44
6.4.5	Koderom:	44
6.4.6	Identifikasjonskode:	44
6.4.7	Kodeversjon	44
6.5	Romlig referansesystem 5	44
6.5.1	Omfang	44
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet:	44
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	44
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet:	44
6.5.5	Koderom:	44
6.5.6	Identifikasjonskode:	44
6.5.7	Kodeversjon	44
6.6	Temporalt referansesystem	44
6.6.1	Navn på temporalt referansesystem	44
6.6.2	Omfang	44
7	Kvalitet	45
7.1	Omfang	45
7.1.1	Fullstendighet	45
7.1.2	Stedfestingsnøyaktighet	45
7.1.3	Egenskapsnøyaktighet	45
7.1.4	Tidfestingsnøyaktighet	45
7.1.5	Logisk konsistens	45
8	Datafangst	46
9	Datavedlikehold	47
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	47
9.1.1	Omfang	47
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	47

9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	47
10	Presentasjon	48
10.1	Referanse til presentasjonskatalog	48
10.2	Omfang	48
11	Leveranse	49
11.1	Leveransemetode 1	49
11.1.1	Omfang	49
11.1.2	Leveranseformat	49
11.1.3	Leveransemedium	49
11.2	Leveransemetode GML	49
11.2.1	Omfang	49
11.2.2	Leveranseformat	49
11.2.3	Leveransemedium	49
12	Tilleggsinformasjon	50
13	Metadata	51
13.1	Metadataspesifikasjon	51
13.2	Omfang	51
Vedlegg A - SOSI-format-realisering		52
Vedlegg B - GML-realisering		54
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		55

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Data ikke angitt

1.2 Historikk

Dette er tredje versjon (versjon 20180301) av denne produktspesifikasjonen. Nytt i denne versjonen er oppdatert kodeliste for kommunenummer og 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 20150619 til det offentlige kartgrunnlaget

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Data ikke angitt

2.2 Forkortelser

Data ikke angitt

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

Fredabygninger

3.1.2 Fullstendig navn

Kulturminner – Freda bygninger

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 kulturmiljøer skal beskrives. Reglene er laget i henhold til SOSI-standard.

3.8 Formål

Data ikke angitt

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

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

Utstrekning beskrivelse

Data ikke angitt.

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

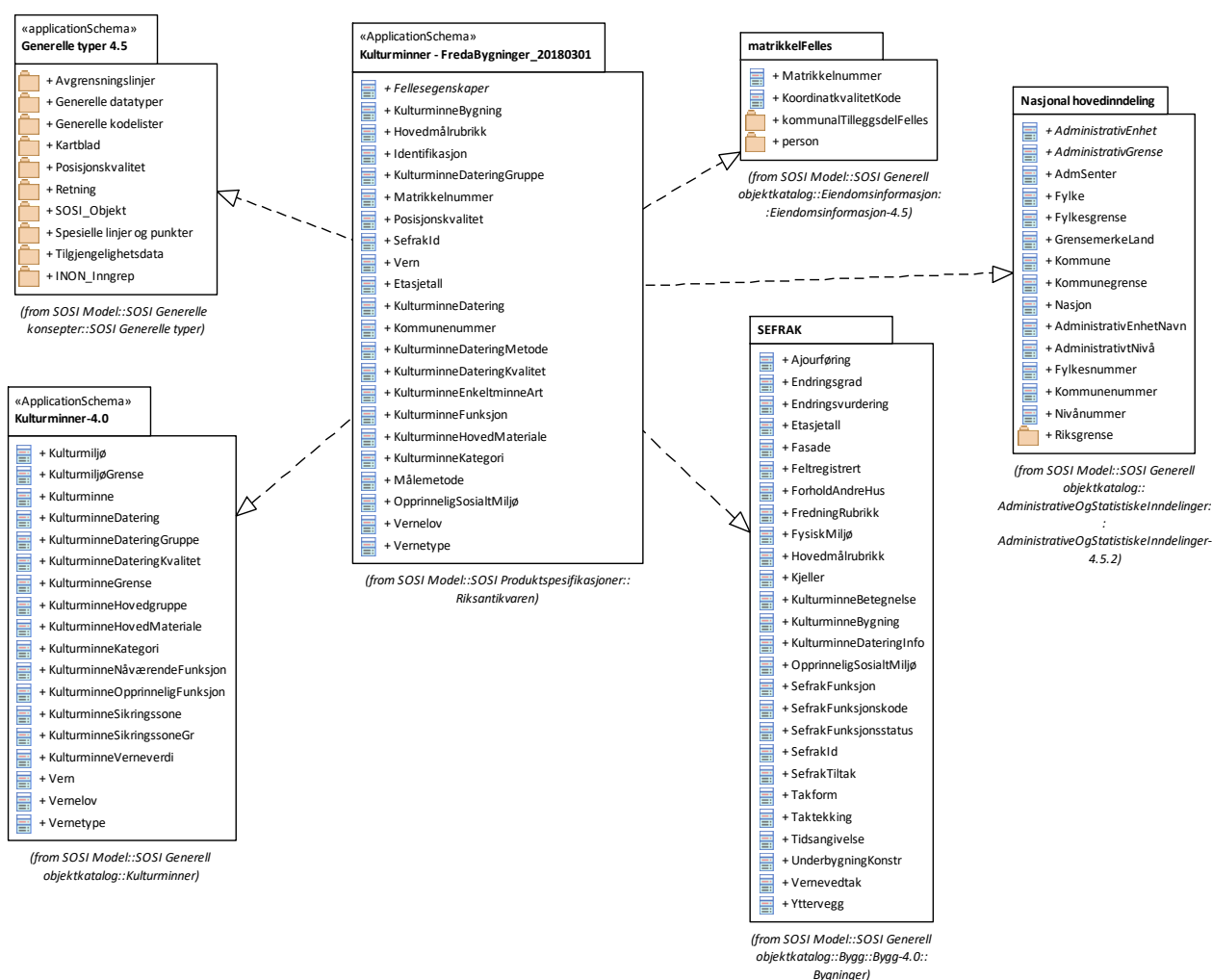
5.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

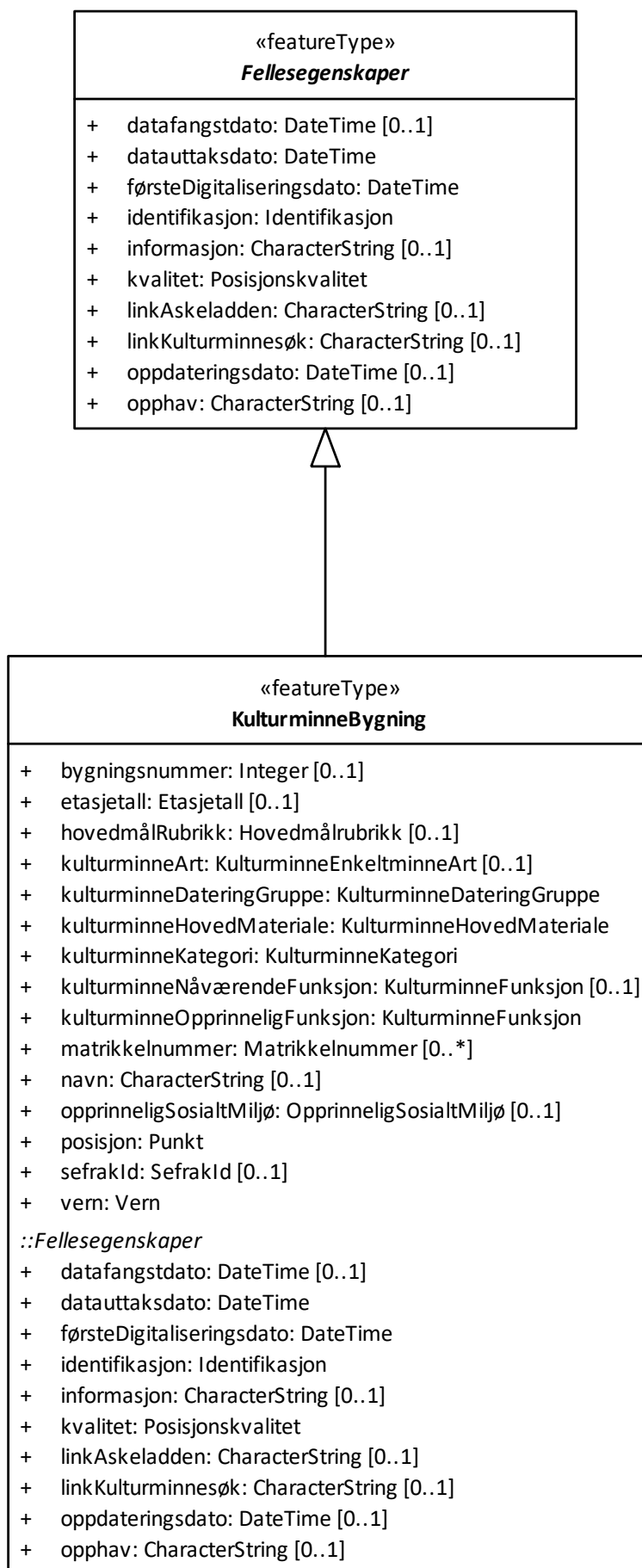
5.1.2 UML applikasjonsskjema

Kulturminner-Brannsmitteområder_20160503

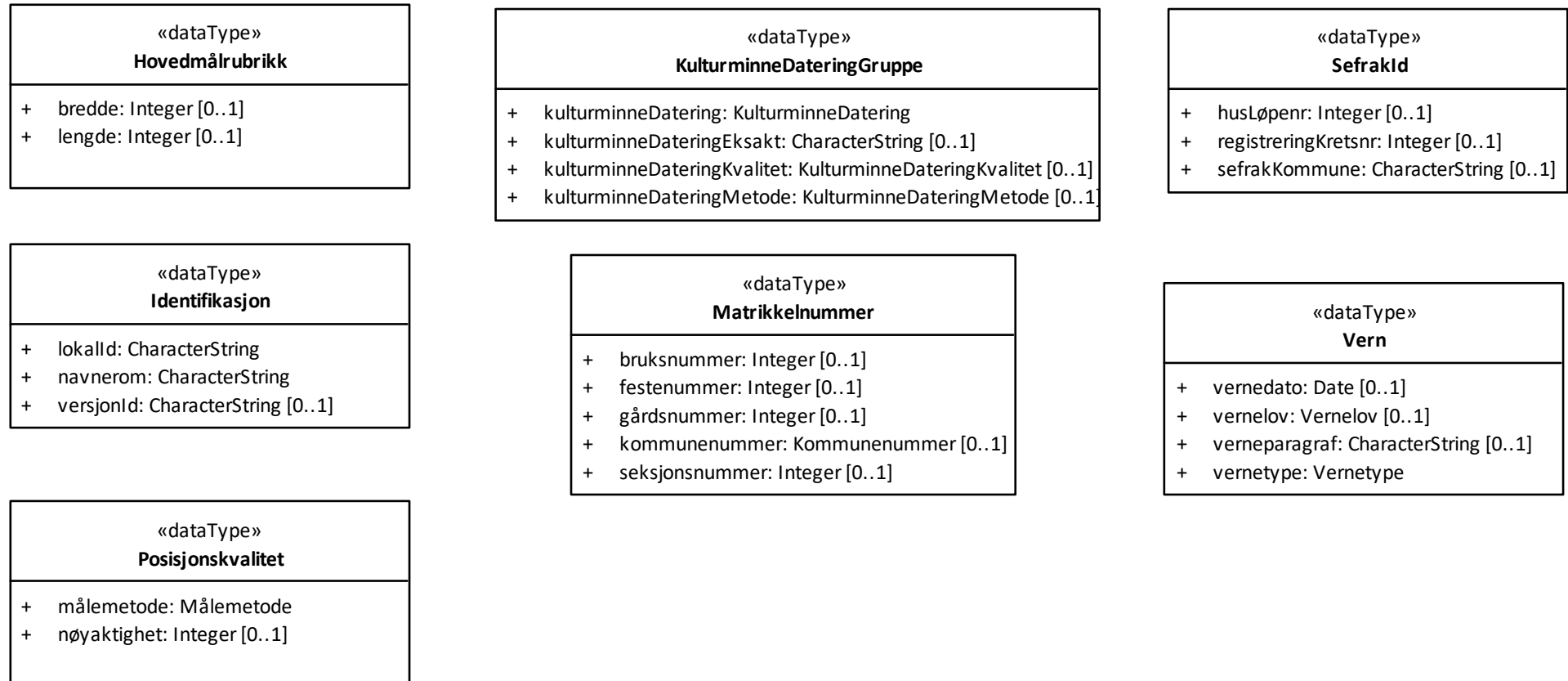
Denne spesifikasjonen spesifiserer datasettet Brannsmitteområder og forvaltningen av dette produktet. Datasettet Brannsmitteområder egner seg til bruk i saksbehandling og beslutningssystemer, prosjektering og til geografiske analyser. Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.



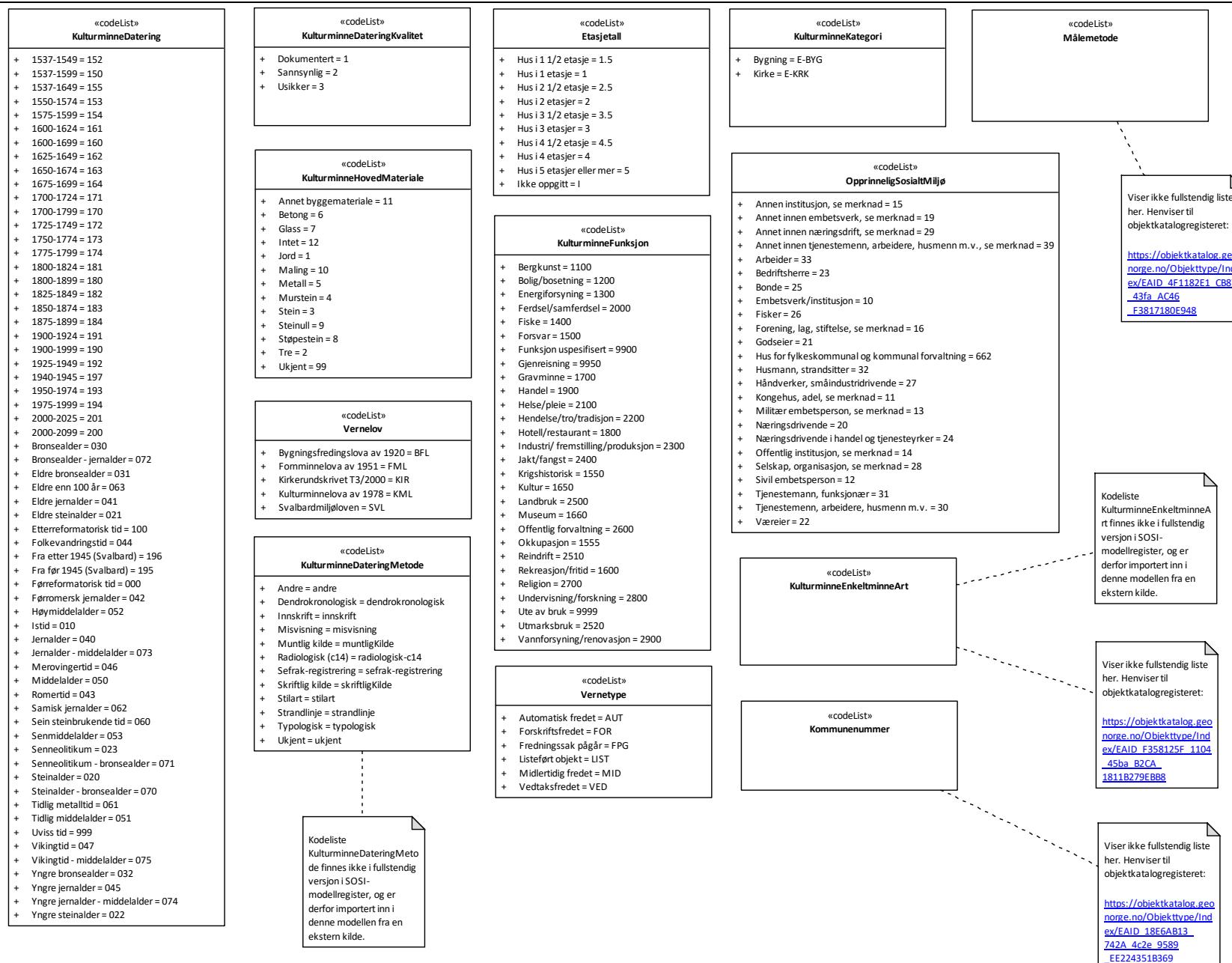
Figur 1 Pakkerealiseringer



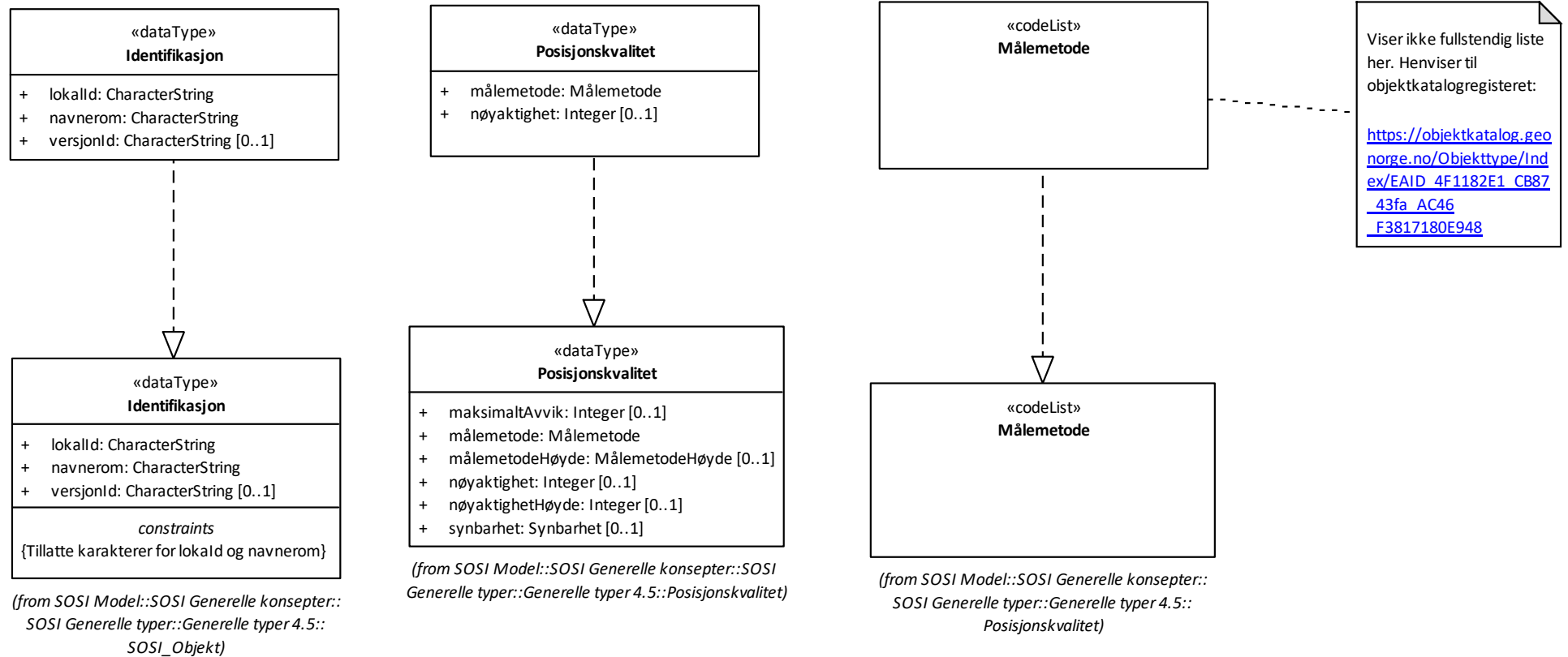
Figur 2 Hovedskjema



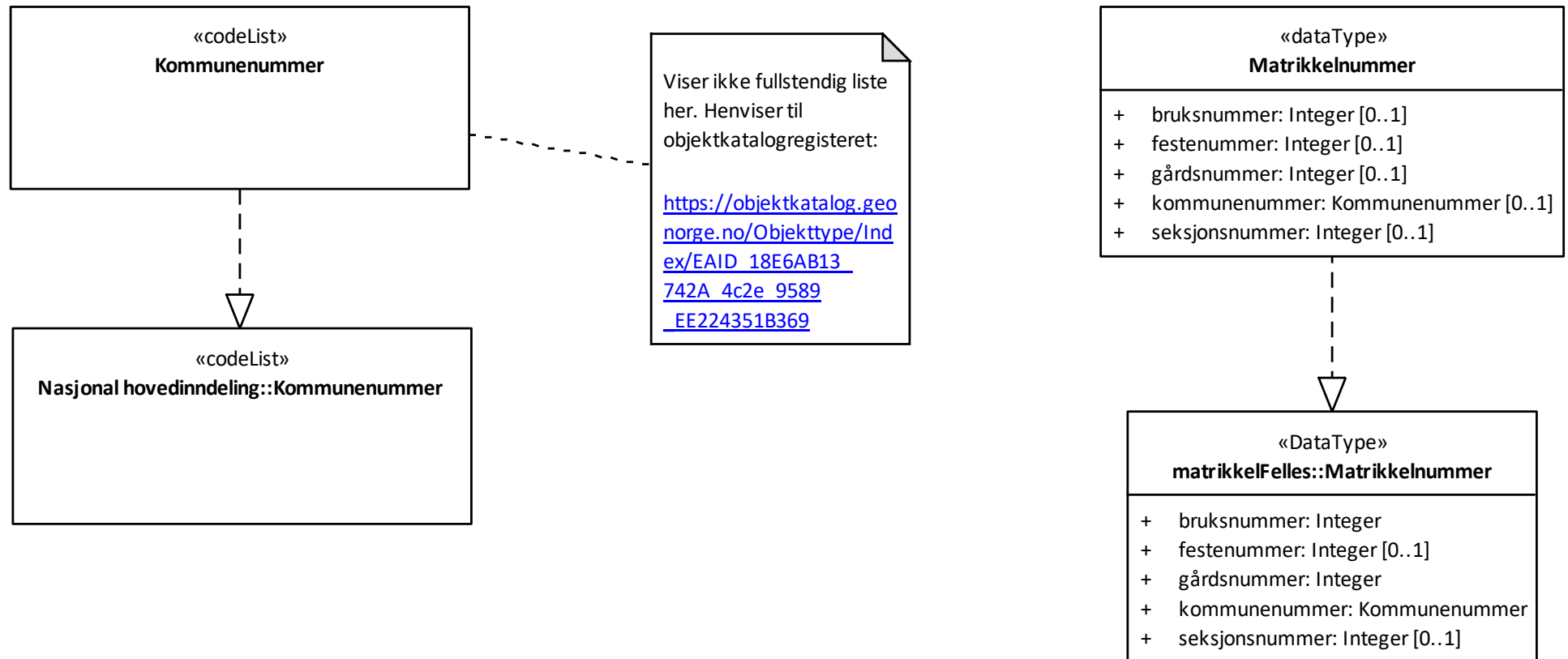
Figur 3 Datatyper



Figur 4 Kodelister



Figur 5 Realiseringer fra SOSI-del 1

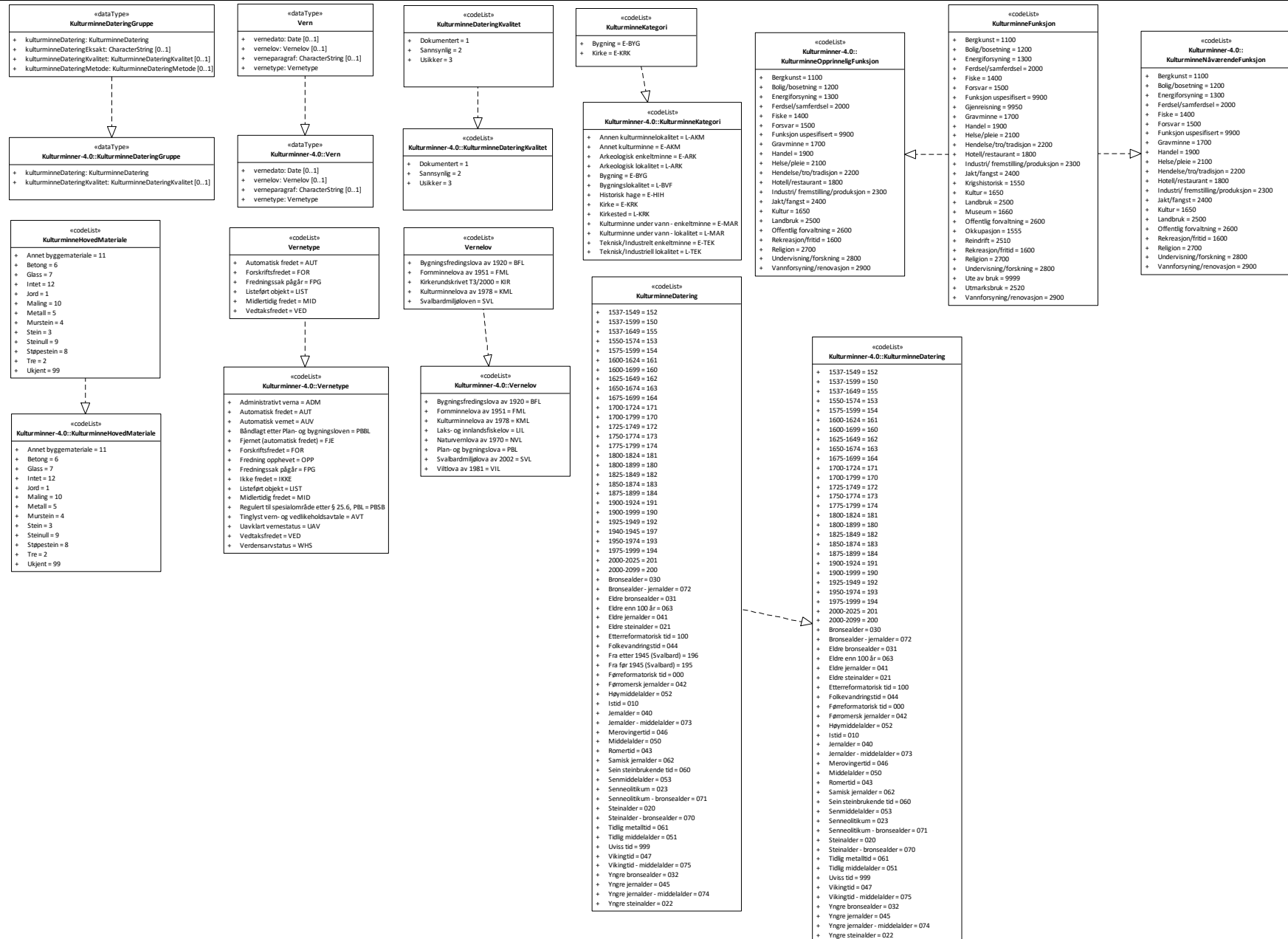


Figur 6 Realiseringer fra SOSI-del 2

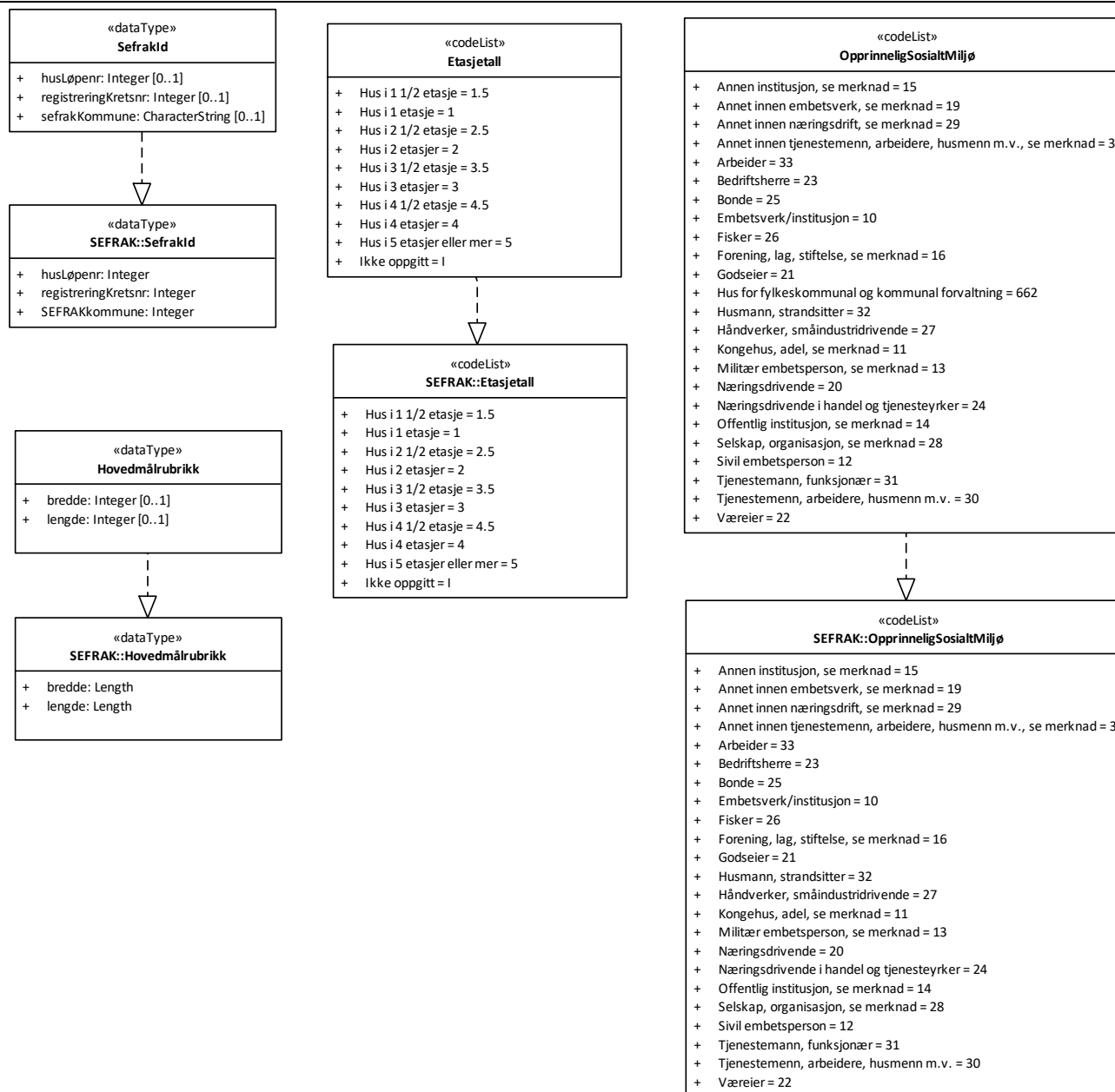
SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

- 14 -



Figur 7 Realiseringer fra SOSI-del 2 Kulturminner



Figur 7 Realiseringer fra SOSI-del 2 SEFRAC

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.	[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.			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

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

linkAskeladden	link til informasjon i Askeladden	[0..1]		CharacterString
linkKulturminnesøk	link til informasjon i Kulturminnesøk	[0..1]		CharacterString
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
Generalization		KulturminneBygning	Fellesegenskaper

5.1.4 «featureType» KulturminneBygning

kulturminner (hus) som er registrert etter Sefrak-metoden. Husene er fra før 1900, i enkelte kommuner fra før 1940

Merknad:

Ikke alle SEFRAK-objekter har knytning til bygning. Vanligvis er knytningen til bygg, unntaksvis til tilbygg.

-- Definition --

cultural heritage sites (buildings) which have been registered according to the Sefrak method. These buildings predate 1900, in individual municipalities 1940. Sefrak denotes the Secretariat for registration of permanent cultural heritage sites

Attributter

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

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

bygningsnummer	matrikkelens nummerering av bygninger. Merknad: Nummeret er landsdekkende, og kommunene har fått tildelt en eller flere nummerserier. De første 8 sifrene er løpenummer, og det niende er et modulus-11 kontrollsiffer. -- Definition -- the numbering of buildings in the cadastre Note: The number is nationwide, and the municipalities have been allocated one or more number series. The first 8 digits are serial numbers, and the ninth is a modulus-11 control digit.	[0..1]		Integer
etasjetall	angivelse av sefrakobjektets antall etasjer Merknad: Rubrikk nr 23 i sefrak-skjemaet. Det er ikke det samme som antall etasjer lagret på bygning. -- Definition -- statement of the number of floors of the Sefrak object Note: Section no. 23 on the Sefrak form. This is not det the same as the number of floors stored on a building.	[0..1]		Etasjetall
hovedmålrubrikk	lengden og bredden på huset, angitt i cm Merknad: Rubrikk nr 24 i sefrak-skjemaet. -- Definition -- length and width of the building, given in cm Note: Section no. 24 on the Sefrak form.	[0..1]		Hovedmålrubrikk
kulturminneArt	Art av kulturminne som en bygning tilhører.	[0..1]		KulturminneEnkeltminneArt
kulturminneDateringGruppe	kulturminnets alder -- Definition -- the age of the cultural heritage site/artefact			KulturminneDateringGruppe
kulturminneHovedMateriale	hovedmaterialet brukt i framstilling av kulturminnet			KulturminneHovedMaterial

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	-- Definition -- the main material used in the making of the cultural artefact			
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			KulturminneFunksjon
matrikelnummer	Entydig identifisering av matrikkelenhet innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7.	[0..*]		Matrikelnummer
navn	ord som noen eller noe kalles ved -- Definition -- a word or words by which someone or something is designated	[0..1]		CharacterString
opprinneligSosialtMiljø	angivelse av en bygnings opprinnelige sosiale miljø	[0..1]		OpprinneligSosialtMiljø
posisjon	sted som objektet eksisterer på -- Definition -- location where the object exists			Punkt
sefrakId	sefrakminnets objektnummer, bestående av henvisning til (evt utgått) kommune, registreringskretsnummer og husløpnummer. Er entydig identifisering av sefrakminner, og alle tre delene må være utfylt. Inneholder også merknad til registreringen, og om den er usikker. -- Definition -- The object number of the Sefrak cultural heritage site, consisting of reference to municipality (even if discontinued), registration district no. and building serial	[0..1]		SefrakId

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	no. Is unique identification of Sefrak cultural heritage sites, and all three parts must be filled out. Also contains note on the registration, and whether it is ??<truncated>			
vern	lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt -- Definition -- legal basis for restrictions related to an object			Vern

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		KulturminneBygning	Fellesegenskaper

5.1.5 «dataType» Hovedmålrubrikk

lengden og bredden på huset, angitt i cm

Merknad: Rubrikk nr 24 i sefrak-skjemaet. Inneholder også merknad til registreringen, og om den er usikker.

-- Definition - -

the length and width of the building, given in cm Note: Section no. 24 on the Sefrak form. Also contains note regarding the registration, and whether that was uncertain.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
bredde	bredden på huset, angitt i cm	[0..1]		Integer
lengde	lengden på huset, angitt i cm	[0..1]		Integer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Hovedmålrubrikk	Hovedmålrubrikk

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 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.	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

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
kulturminneDateringEksakt	eksakt periode kulturminnet stammer fra -- Definition -- exact period from which the cultural heritage site dates	[0..1]		CharacterString
kulturminneDateringKvalitet	påliteligheten av datering under kulturminneDatering -- Definition -- the reliability of dating during culturalHeritageSiteDating	[0..1]		KulturminneDateringKvalitet
kulturminneDateringMetode	metode for datering av Kulturminne -- Definition -- the method of dating culturalHeritageSite	[0..1]		KulturminneDateringMetode

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneDateringGruppe	KulturminneDateringGruppe

5.1.8 «dataType» Matrikelnummer

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

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

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

Matrikelnummer for eierseksjon skal bestå av gårdsnummer, bruksnummer og seksjonsnummer. Dersom eierseksjonen ligg på festegrunn, skal festenummeret være en del av matrikelnummeret. 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	[0..1]		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	[0..1]		Integer
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.	[0..1]		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» SefrakId

sefrakminnets objektnummer, bestående av henvisning til (evt utgått) kommune, registreringskretsnummer og husløpenummer

Merknad: Er entydig identifisering av sefrakminner, og alle tre delene må være utfylt. Inneholder også merknad til registreringen, og om den er usikker.

-- Definition --

The object number of the Sefrak cultural heritage site, consisting of reference to municipality (even if discontinued), registration district no. and building serial no. Is unique identification of Sefrak cultural heritage sites, and all three parts must be filled out. Also contains note regarding the registration, and whether that was uncertain

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
husLøpenr	løpenummer innen kretsnummer Merknad: Entydig nøkkel for kulturminne sammen med kommune og kretsnummer -- Definition --	[0..1]		Integer

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	serial number within district number Note: Unique key for cultural heritage site/artifact/item?? with municipality number and district number.			
registreringKretsno	riksantikvarens oppdeling av kommunen, tilsvarer gamle kirkekretser Merknad: Må være større enn 0. -- Definition -- the Directorate for Cultural Heritage's division of the municipality, corresponding to old church districts Note: Must be greater than 0.	[0..1]		Integer
sefrakKommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste, samt utgåtte kommuner som er benyttet som en del av identifikasjonen 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. -- Definition -- numbering of municipalities in accordance with Statistics Norway's official list, as well as discontinued municipalities which have been used as part of the identification. Note: It must be emphasised that the municipality number always consists of 4 digits, i.e. sometimes with leading zero. Municipality is used for generating relations	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		SefrakId	SefrakId

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» Etasjetall

angivelse av sefrakobjektets antall etasjer

-- Definition - -

statement of the number of floors of the Sefrak object

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Hus i 1 1/2 etasje	En og en halv etasje. Hus i en full etasje med utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		1.5	
Hus i 1 etasje	En etasje. Hus i en full etasje uten utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		1	
Hus i 2 1/2 etasje	To og en halv etasje. Hus i to fulle etasjer med utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		2.5	
Hus i 2 etasjer	To etasjer. Hus i to fulle etasje uten utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		2	
Hus i 3 1/2 etasje	Tre og en halv etasje. Hus i tre fulle etasjer med utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		3.5	
Hus i 3 etasjer	Tre etasjer. Hus i tre fulle etasjer uten utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		3	
Hus i 4 1/2 etasje	Fire og en halv etasjer. Hus i fire fulle etasjer med utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		4.5	
Hus i 4 etasjer	Fire etasjer. Hus i fire fulle etasjer uten utnyttbart rom på loft, det vil si rom som er mindre enn 1,2 meter bredt og 2 meter høgt (under møne)		4	
Hus i 5 etasjer eller mer			5	
Ikke oppgitt			I	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Etasjetall	Etasjetall

5.1.13 «codeList» KulturminneDatering

hvilken epoke eller periode kulturminnet stammer fra

Merknad: Koden har tre siffer. Det første indikerer om kulturminnet er fra førreformatorsk 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	Etterreformatorsk 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	
1625-1649			162	
1650-1674			163	
1675-1699			164	
1700-1724			171	
1700-1799	1700-tallet uspesifisert -- Definition -- The 1700s, unspecified		170	
1725-1749			172	
1750-1774			173	
1775-1799			174	
1800-1824			181	
1800-1899	1800-tallet uspesifisert -- Definition --		180	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	The 1800s, unspecified			
1825-1849			182	
1850-1874			183	
1875-1899			184	
1900-1924			191	
1900-1999	1900-tallet uspesifisert -- Definition -- The 1900s, unspecified		190	
1925-1949			192	
1940-1945			197	
1950-1974			193	
1975-1999			194	
2000-2025			201	
2000-2099	2000-tallet uspesifisert -- Definition -- The 2000s, unspecified		200	
Bronsealder			030	
Bronsealder - jernalder			072	
Eldre bronsealder			031	
Eldre enn 100 år	Gjelder nyere samiske kulturminner og skipsvrak -- Definition -- Applies to newer Sami cultural artefacts and shipwrecks		063	
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	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

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	
Yngre jernalder - middelalder			074	
Yngre steinalder			022	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneDatering	KulturminneDatering

5.1.14 «codeList» Kommunenummer

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

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

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.

Lenke til kodelister for kommunenummer:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_18E6AB13_742A_4c2e_9589_EE224351B369

5.1.15 «codeList» KulturminneDateringMetode

Kodeliste som angir dateringsmetoder for kulturminner

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Andre			andre	
Dendrokronologisk			dendr okron ologis k	
Innskrift			innsk rift	
Misvisning			misvi sning	
Muntlig kilde			muntl igKild e	
Radiologisk (c14)			radiol ogisk -c14	
Sefrak-registrering			sefra k- regist rering	
Skriftlig kilde			skriftl igKild e	
Stilart			stilart	

Strandlinje			stran dlinje	
Typologisk			typol ogisk	
Ukjent			ukjen t	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
NoteLink		Note	KulturminneDateringMetode

5.1.16 «codeList» KulturminneDateringKvalitet

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
NoteLink		Note	KulturminneDateringMetode

1.1.1.1 «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	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneDateringKvalitet	KulturminneDateringKvalitet

5.1.17 «codeList» KulturminneEnkeltminneArt

Art av enkeltminne som et kulturminne tilhører.

Lenke til kodelister for KulturminneEnkeltminneArt:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_F358125F_1104_45ba_B2CA_1811B279EBB8

5.1.18 «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	
Industri/ fremstilling/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	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

Okkupasjon			1555	
Reindrift			2510	
Rekreasjon/fritid			1600	
Religion			2700	
Undervisning/forskning			2800	
Ute av bruk			9999	
Utmarksbruk			2520	
Vannforsyning/renovasjon			2900	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneFunksjon	KulturminneNåværendeFunksjon
Realization		KulturminneFunksjon	KulturminneOpprinneligFunksjon

5.1.19 «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	
Betong	Betong, armert betong -- Definition -- Concrete, reinforced concrete		6	
Glass			7	
Intet	Naturfenomen, funnsted -- Definition --		12	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	Natural phenomenon, site of find			
Jord	Ubrent leire, jord (med eller uten halm eller annet bindingsmateriale) -- Definition -- Unfired clay, soil (with or without straw or other binder)		1	
Maling	Hulemalerier og lignende -- Definition -- Cave paintings, etc.		10	
Metall			5	
Murstein	Murstein, teglstein, brent leire -- Definition -- Brick, tile, fired clay		4	
Stein	Bearbeidet eller naturstein -- Definition -- Processed or natural rock		3	
Steinull	Steinull, mineralull, Rockwool, annet kunstig isoleringsmateriale -- Definition -- Rock wool, mineral wool, or other synthetic insulation material		9	
Støpestein	Komposisjon, kunstig stein, Leca og lignende -- Definition -- Composition/artificial rock, Leca, etc.		8	
Tre	Tre, tømmer, planker, halvkløvninger, stav, kubber -- Definition -- Wood, timber, planks, semi-cleaved timber, ??poles/staves, logs		2	
Ukjent			99	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneHovedMateriale	KulturminneHovedMateriale

5.1.20 «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
Bygning			E-BYG	
Kirke			E-KRK	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneKategori	KulturminneKategori

5.1.21 «codeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition --

method on which registration of position is based

Lenke til kodelister for målemetode:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_4F1182E1_CB87_43fa_AC46_F3817180E948

5.1.22 «codeList» OpprinneligSosialtMiljø

angivelse av en bygnings opprinnelige sosiale miljø

-- Definition --

indication of a building's original social environment

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Annen institusjon, se merknad	Embetsverk/institusjon. Annen institusjon, se merknad -- Definition -- The civil service/institution. Other institutions, see note		15	
Annet innen embetsverk, se merknad	Embetsverk/institusjon. Annet innen embetsverk, se merknad -- Definition -- The civil service/institution. Miscellaneous within civil service, see note		19	
Annet innen næringsdrift, se merknad	Annet innen næringsdrift, se merknad -- Definition -- Miscellaneous within trade and industry, see note		29	
Annet innen tjenestemenn, arbeidere, husmenn m.v., se merknad	Annet innen tjenestemenn, arbeidere, husmenn m.v., se merknad -- Definition -- Other civil servants, workers, smallholders, etc. see note		39	
Arbeider	Tjenestemenn, arbeidere, husmenn m.v. Arbeider -- Definition -- Civil servants, workers, smallholders, etc. Worker		33	
Bedriftsherre	Næringsdrivende. Bedriftsherre -- Definition -- Business person. Entrepreneur		23	
Bonde	Næringsdrivende. Bonde		25	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	-- Definition -- Business person. Farmer			
Embetsverk/institusjon	Embetsverk/institusjon		10	
	-- Definition -- The civil service/institution			
Fisker	Næringsdrivende. Fisker		26	
	-- Definition -- Business person. Fisherman			
Forening, lag, stiftelse, se merknad	Embetsverk/institusjon. Forening, lag, stiftelse, se merknad		16	
	-- Definition -- The Civil Service/institution. Association, team, foundation, see note			
Godseier	Næringsdrivende. Godseier		21	
	-- Definition -- Business person. Landowner			
Hus for fylkeskommunal og kommunal forvaltning			662	
Husmann, strandsitter	Tjenestemenn, arbeidere, husmenn m.v. Husmann, strandsitter		32	
	-- Definition -- Civil servants, workers, smallholders, etc. Smallholder, beach squatter			
Håndverker, småindustri drivende	Næringsdrivende. Håndverker, småindustri drivende		27	
	-- Definition -- Business person. Craftsman, light industry proprietor			
Kongehus, adel, se merknad	Embetsverk/institusjon. Kongehus, adel, se merknad		11	
	-- Definition -- The Civil Service/institution. Royal family, nobility, see note			
Militær embetsperson, se merknad	Embetsverk/institusjon. Militær embetsperson, se merknad		13	
	-- Definition --			

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	The civil service/institution. Military official, see note			
Næringsdrivende	Næringsdrivende -- Definition -- Business person		20	
Næringsdrivende i handel og tjenesteyrker	Næringsdrivende i handel og tjenesteyrker -- Definition -- Business person in trade and service professions		24	
Offentlig institusjon, se merknad	Embetsverk/institusjon. Offentlig institusjon, se merknad -- Definition -- The civil service/institution. Public institution, see note		14	
Selskap, organisasjon, se merknad	Næringsdrivende. Selskap, organisasjon, se merknad -- Definition -- Business person. Firm, organization, see note		28	
Sivil embetsperson	Embetsverk/institusjon. Sivil embetsperson -- Definition -- The civil service/institution. Civil official		12	
Tjenestemann, funksjonær	Tjenestemenn, arbeidere, husmenn m.v. Tjenestemann, funksjonær -- Definition -- Civil servants, workers, smallholders, etc. Civil servant, office employee		31	
Tjenestemenn, arbeidere, husmenn m.v.	Tjenestemenn, arbeidere, husmenn m.v. -- Definition -- Civil servants, workers, smallholders, etc.		30	
Væreier	Næringsdrivende. Væreier -- Definition -- Business person. Owner of fishing village/place		22	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		OpprinneligSosialtMiljø	OpprinneligSosialtMiljø

5.1.23 «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
Bygningsfredingslova av 1920			BFL	
Fornminnelova av 1951			FML	
Kirkerundskrivet T3/2000			KIR	
Kulturminnelova av 1978			KML	
Svalbardmiljøloven			SVL	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vernelov	Vernelov

5.1.24 «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		AUT	

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	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>				
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		
Fredningssak pågår			FPG		
Listeført objekt	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 -- 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)		LIST		
Midlertidig fredet	Kulturminne eller kulturmiljø som er midlertidig freda etter Kulturminnelova § 22.4 -- Definition --		MID		

Produktnavn: Kulturminner – Freda bygninger, versjon 20180301

	Cultural heritage site or cultural environment which has been temporarily preserved in accordance with Section 22.4 of the Cultural Heritage Act			
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	

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/EPSG

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](#)

EPSG 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/EPSG

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](#)

EPSG 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/EPSG

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

Fullstendighet skal være god, da disse bygningene i stor grad er registreres av fylkeskommunene og Riksantikvaren som følge av vedtak etter Kulturminneloven. Det bør ikke være overskytende data, da bygninger som ikke lenger har et vern etter Kulturminneloven, blir fjernet fra datasettet ved at vernestatusen endres. Det kan være noe etterslep, da freda bygninger ikke registreres med riktig vernestatus før etter vedtaket er gjort, men etterslepe vil være korte.

7.1.2 Stedfestingsnøyaktighet

Datasettet består av punktdata som er genererte senterpunkter fra bygningsflater, som i all hovedsak hentes fra kommunale bygningsflater. Derfor vil stedfestingskvaliteten følge kvaliteten på disse dataene. I noen tilfeller, hvor det ikke finnes bygningsflater, vil dataene i all hovedsak tegnes inn på skjerm basert på FKB, eller ortofoto der hvor FKB mangler bygningsflater. Dette gjelder i få tilfeller, og for disse bygningene vil nøyaktigheten være varierende, og er som regel oppgitt med en nøyaktighet på 500 cm.

7.1.3 Egenskapsnøyaktighet

Egenskapsnøyaktighet er ikke angitt da egenskapene til lokalitetene er resultat av subjektive vurderinger til ansatte i kulturminnevernet. Egenskapene vil imidlertid være de samme som i vedtaket, og bør derfor være gode. Noen av de freda bygningene er fredet etter gamle lover, og har vern som går så langt tilbake som til 1920-tallet. Gjennom prosjektet «Fredningsgjennomgangen» har disse dataene imidlertid blitt kvalitetskontrollert gjennom nye gjennomganger av vedtakene og gammel dokumentasjon, så kvaliteten skal være god.

7.1.4 Tidfestingsnøyaktighet

De fleste datoer er korrekte. For hendelser som er datert 1. januar vil trolig bare året for hendelsen være kjent. Dateringen 1. januar 1900 er brukt når tidfesting er ukjent. Dette gjelder i hovedsak eldre hendelser. Noen av de freda bygningene er fredet etter gamle lover, og har vern som går så langt tilbake som til 1920-tallet. Gjennom prosjektet «Fredningsgjennomgangen» har disse dataene imidlertid blitt kvalitetskontrollert gjennom nye gjennomganger av vedtakene og gammel dokumentasjon, så kvaliteten skal være god.

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

Kontinuerlig for webtjenester og nedlastingstjenester. Ukentlig for datasett.

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 GML

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

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 – Freda bygninger miljø på www.geonorge.no

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/riksantikvaren/kulturminner-freda-bygninger/a4bfd879-120f-490e-9907-68ba870664b1>

Metadata for WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/riksantikvaren/kulturminner-kulturminner-wms/bddba6c6-0629-4d1f-b98c-5492bf637c9c>

Metadata for WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/riksantikvaren/kulturminner-freda-bygninger-wfs/0dec383e-3d90-4fde-8d5b-1f7c460f640d>

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

KulturminneBygning

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=KulturminneBygning	[1..1]	T32
vern	..VERN	*	[1..1]	*
vernetype	...VERNTYPE	=FOR,AUT,VED,FPG,LIS T,MID	[1..1]	T5
vernelov	...VERN_LOV	=BFL,FML,KML,KIR,SVL	[0..1]	T3
verneparagraf	...VERN_PARA		[0..1]	T10
vernedato	...VERNEDATO		[0..1]	DATO
navn	..NAVN		[0..1]	T60
byggningsnummer	..BYGGNR		[0..1]	H9
kulturminneArt	..KM_MINNEART	Kodeliste	[0..1]	H5
kulturminneKategori	..KM_KATEGORI	=E-BYG,E-KRK	[1..1]	T5
kulturminneHovedMaterial e	..KM_MAT	Kodeliste	[1..1]	T2
kulturminneDateringGrup pe	..KM_DATERING	*	[1..1]	*
kulturminneDatering	...KM_DAT	Kodeliste	[1..1]	T3
kulturminneDateringKvalit et	...KM_DATKVAL	=1,2,3	[0..1]	T1
kulturminneDateringMeto de	...KM_DATMETODE	Kodeliste	[0..1]	T25
kulturminneDateringEksa kt	...KM_DATEKSAKT		[0..1]	T255
kulturminneOpprinneligFu nksjon	..KM_FUNK_OP	Kodeliste	[1..1]	T4
kulturminneNåværendeFu nksjon	..KM_FUNK_NÅ	Kodeliste	[0..1]	T4
opprinneligSosialtMiljø	..OPPRINNELIGSOSIALTM ILJØ	Kodeliste	[0..1]	H3
hovedmålRubrikk	..HOVEDMÅLRUBRIKK	*	[0..1]	*
lengde	...SEFRAKLENGDE		[0..1]	H8
bredde	...SEFRAKBREDDE		[0..1]	H8
matrikkelnummer	..MATRIKKELNUMMER	*	[0..*]	*
kommunennummer	...KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[0..1]	T4
gårdsnummer	...GNR		[0..1]	H5
bruksnummer	...BNR		[0..1]	H4
festenummer	...FNR		[0..1]	H4
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3
sefrakId	..SEFRAK_ID	*	[0..1]	*
sefrakKommune	...SEFRAKKOMMUNE		[0..1]	T4
registreringKretsnr	...REGISTRERINGKRETSN R		[0..1]	H10
husLøpenr	...HUSLØPENR		[0..1]	H4
etasjetall	..ETASJETALL	Kodeliste	[0..1]	T3
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

førsteDigitaliseringsdato	..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
datauttagsdato	..DATAUTTAKSDATO		[1..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
informasjon	..INFORMASJON		[0..1]	T255
linkAskeladden	..LINK_ASKELADDEN		[0..1]	T255
linkKulturminnesøk	..LINK_KULTURMINNESØK		[0..1]	T255

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 Fredabygninger
... VERSJON 20180301
```

Vedlegg B - GML-realisering

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

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/FredaBygninger/20180301/fredabygninger.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Ingen data angitt