

Produktspesifikasjon: Kulturminner – Lokaliteter, Enkeltminner og Sikringssoner



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
	LokalteterEnkeltminnerOgSikringssoner	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	6
3.11	Identifikasjonsomfang	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	Utstrekninginformasjon	8
5	Innhold og struktur	9
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	9
5.1.1	Omfang	9
5.1.2	UML applikasjonsskjema	9
5.1.2.1	«FeatureType» Enkeltminne	16
5.1.2.2	«FeatureType» Fellesegenskaper	17
5.1.2.3	«FeatureType» Lokaltet.....	19
5.1.2.4	«FeatureType» Sikringssone.....	20
5.1.2.5	«dataType» Datering	21
5.1.2.6	«dataType» Identifikasjon	21
5.1.2.7	«dataType» Matrikelnummer.....	22
5.1.2.8	«dataType» Posisjonskvalitet	23
5.1.2.9	«dataType» TilleggsVern	24
5.1.2.10	«dataType» Vern	24

5.1.2.11	«CodeList» Kommunenummer.....	25
5.1.2.12	«CodeList» KulturminneDatering	25
5.1.2.13	«CodeList» KulturminneDateringKvalitet	25
5.1.2.14	«CodeList» KulturminneDateringMetode	25
5.1.2.15	«CodeList» KulturminneEnkeltminneArt	25
5.1.2.16	«CodeList» KulturminneFunksjon	25
5.1.2.17	«CodeList» KulturminneHovedMateriale	26
5.1.2.18	«CodeList» KulturminneKategori.....	26
5.1.2.19	«CodeList» KulturminneLokalitetArt	26
5.1.2.20	«CodeList» Målemetode	26
5.1.2.21	«CodeList» Vernelov.....	26
5.1.2.22	«CodeList» Vernetype	26
6	Referansesystem.....	27
6.1	Romlig referansesystem 1.....	27
6.1.1	Omfang	27
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	27
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	27
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	27
6.1.5	Koderom:	27
6.1.6	Identifikasjonskode:	27
6.1.7	Kodeversjon.....	27
6.2	Romlig referansesystem 2.....	27
6.2.1	Omfang	27
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	27
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	27
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	27
6.2.5	Koderom:	27
6.2.6	Identifikasjonskode:	27
6.2.7	Kodeversjon.....	27
6.3	Romlig referansesystem 3.....	27
6.3.1	Omfang	27
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	27
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	27
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	27
6.3.5	Koderom:	27
6.3.6	Identifikasjonskode:	27
6.3.7	Kodeversjon.....	28
6.4	Romlig referansesystem 4.....	28
6.4.1	Omfang	28
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	28
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	28
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet:	28
6.4.5	Koderom:	28
6.4.6	Identifikasjonskode:	28
6.4.7	Kodeversjon.....	28
7	Kvalitet	29
7.1	Omfang.....	29
7.1.1	Fullstendighet.....	29
7.1.2	Stedfestingsnøyaktighet	29
7.1.3	Egenskapsnøyaktighet	29
7.1.4	Tidfestingsnøyaktighet	29
7.1.5	Logisk konsistens	29
8	Datafangst	30

9	Datavedlikehold	31
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	31
9.1.1	Omfang	31
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	31
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	31
10	Presentasjon	32
10.1	Omfang	32
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	32
11	Leveranse.....	33
11.1	Leveransemetode 1.....	33
11.1.1	Omfang	33
11.1.2	Leveranseformat	33
11.1.3	Leveransemedium	33
11.2	Leveransemetode 2.....	33
11.2.1	Omfang	33
11.2.2	Leveranseformat	33
11.2.3	Leveransemedium	33
11.3	Leveransemetode 3.....	34
11.3.1	Omfang	34
11.3.2	Leveranseformat	34
11.3.3	Leveransemedium	34
11.4	Leveransemetode 4.....	34
11.4.1	Omfang	34
11.4.2	Leveranseformat	34
11.4.3	Leveransemedium	34
12	Tilleggsinformasjon	35
12.1	Omfang	35
12.2	Metadataspesifikasjon	35
	Vedlegg A - SOSI-format-realiserings	36
	Vedlegg B - GML-realiserings.....	42
	Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere	43

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Datasettet *Kulturminner – Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner* inneholder alle¹ kulturminner på fastlands-Norge som er registrert i Riksantikvarens offisielle database over kulturminner og kulturmiljøer, Askeladden, uavhengig av vernestatus. Et kulturminne er i denne sammenhengen en helhet bestående av en lokalitet med et eller flere enkeltminner, samt sikringssoner (hvis vernestatus tilsier det).

Overordnet kan man si at et enkeltminne representerer et fysisk kulturminne, med dets geografiske utstrekning og informasjon som er spesifikt for det. En lokalitet representerer et geografisk område som inneholder et eller flere enkeltminner som hører sammen på en eller annen måte. Lokalteten inneholder generell informasjon om dette området, samt informasjon om høyeste vern («høyesteVern») blant enkeltminnene innenfor.

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

En sikringssone er et geografisk område rundt automatisk fredede kulturminner. Området er ment for å gi et ekstra vern mot tiltak, og er derfor særlig viktig å ta hensyn til.

For nærmere beskrivelser se 2.1 Definisjoner.

1.2 Historikk

Dette er den første versjonen av denne produksjonsspesifikasjonen, men den bygger på tre tidligere produktspesifikasjoner: *Kulturminner – Lokalteter*, *Kulturminner - Enkeltminner* og *Kulturminner – Sikringssoner*. Denne nye spesifikasjonen er en sammenslåing av disse spesifikasjonene.

1.3 Endringslogg

2021	Erik Guldborg	Første versjon.
------	------------------	-----------------

¹ Et mindre antall kulturminner har begrenset offentlighet, og disse finnes ikke i dette datasettet. Dette gjelder for eksempel en del samiske og marinarkeologiske kulturminner. Opplysninger om slike objekter kan i visse tilfeller fås ved henvendelse til den regionale kulturminneforvaltningen.

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Lokalitet

En lokalitet er et avgrenset område med minst ett² enkeltminne. Lokaltetsnivået inneholder generell informasjon om det avgrensede området som enkeltminnene ligger i, for eksempel fylke, kommune, lokalitetstype, generelle beskrivelser og geometri for hele området.

Enkeltminner

Et enkeltminne representerer det den geografiske utstrekningen til et fysisk kulturminneobjekt, og inneholder informasjon som er spesifikt for dette. Et enkeltminne tilhører alltid en lokalitet.

Sikringssone

Sikringssone er definert i kulturminnelovens § 6 og beskrives på følgende vis: «Med til et automatisk fredet kulturminne som nevnt i § 4, hører et område rundt dets synlige eller kjente ytterkant så langt det er nødvendig for å verne det mot tiltak som nevnt i § 3 første ledd. Området fastsettes særskilt av vedkommende myndighet etter loven.»

Sikringssonen skal beskytte det automatisk fredete kulturminnets integritet og plassering i landskapet, samt hindre inngrep og utilbørlig skjemming som nevnt i kml. § 3 første ledd. Sikringssonen er en sentral størrelse når man skal vurdere spørsmål om dispensasjon.

2.2 Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

KML: Kulturmiljøloven av 1978

² I forvaltningssystemet for kulturminner, [Askeladden](#), må en lokalitet ha minst to enkeltminner. Her har man en tredje type objekt som er et frittstående kulturminne som holder både egenskaper knyttet til lokalitet og enkeltminne. For å gjøre informasjonen mer tilgjengelig i formidlingsøyemed har man i distribusjonen valgt å dele disse objektene i lokalitet og enkeltminne, der geometri kopieres til begge størrelsene.

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

LokalteterEnkeltminnerOgSikringssoner

3.1.2 Fullstendig navn

Kulturminner – Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner

3.1.3 Versjon

20210217

3.2 Referansedato

01-01-2022

3.3 Ansvarlig organisasjon

Riksantikvaren

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 lokalteter, enkeltminner og sikringssoner skal beskrives. Reglene er laget i henhold til SOSI-standard.

3.8 Formål

Informasjonen skal benyttes for å sikre unødig tap av kulturminner i forbindelse med utarbeidelse av kommuneplaner, reguleringsplaner og byggessaksbehandling.

Kommuner skal ta hensyn til påviste automatisk freda kulturminner (representert ved deres sikringssone), samt kulturminner som er vedtaks- eller forskriftsfredet etter kulturminneloven. Automatisk fredete kulturminner som skal sikres gjennom plan skal avmerkes i plankart som hensynssone d).

I byggesaksbehandling skal inngrep som finner sted innenfor freda områder behandles av kulturminneforvaltningen.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

Data ikke angitt

Distanse

Data ikke angitt

Utstrekningbeskrivelse

Fastlandsnorge, Svalbard, Bjørnøya, Jan Mayen, samt norske havområder.

Geografisk område

Sørlig bredde: 56°

Østlig lengde: 34°

Nordlig bredde: 81°

Vestlig lengde: 04°

Vertikal utbredelse

Landområde

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.11 Identifikasjonsomfang

Hele datasettet.

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

Kulturminner – Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner

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 *Kulturminner – Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner*. Datasettet egner seg til bruk i saksbehandling og beslutningssystemer, prosjektering og til geografiske analyser. Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.

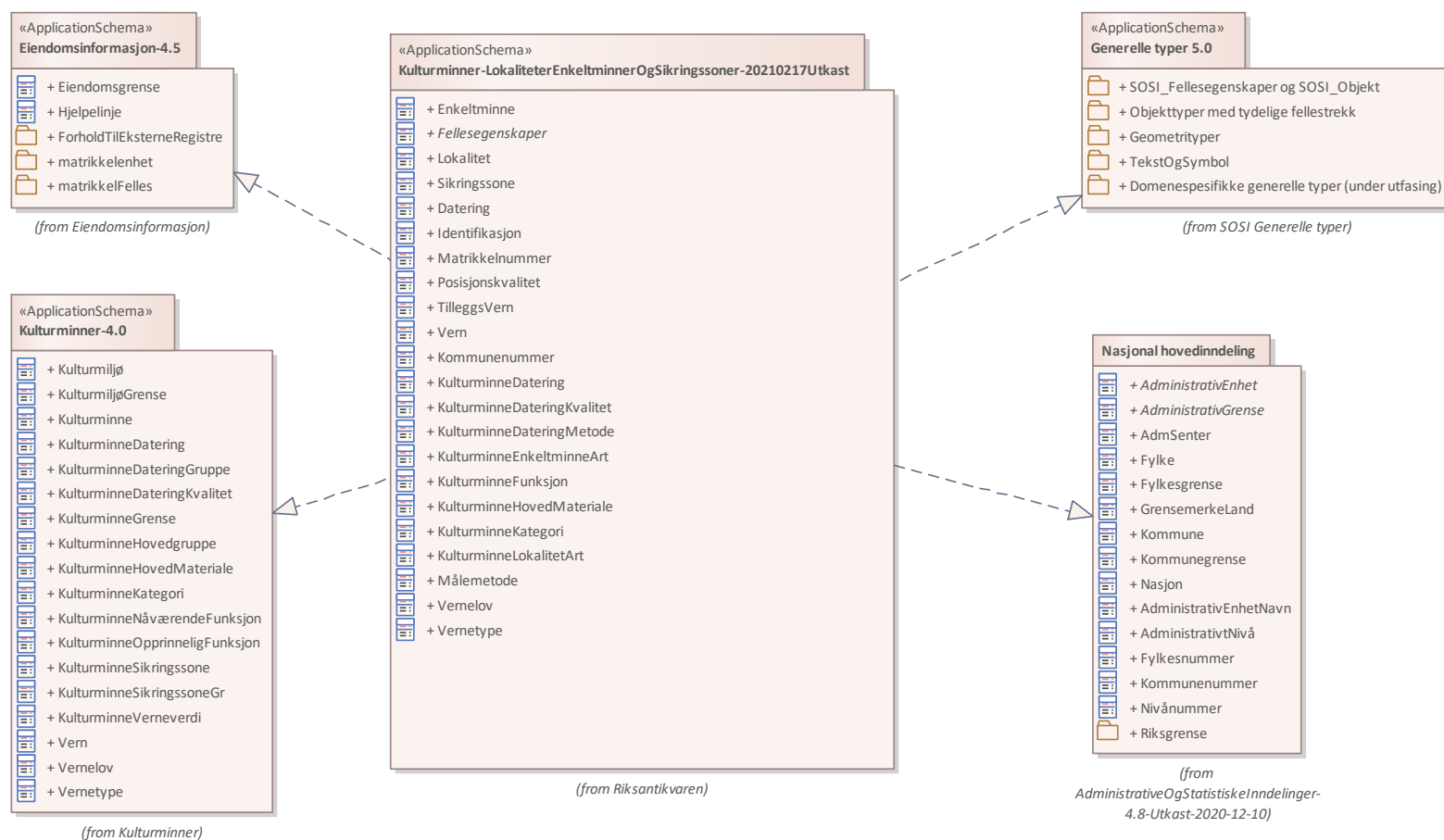


Diagram 1: Pakkerealisering

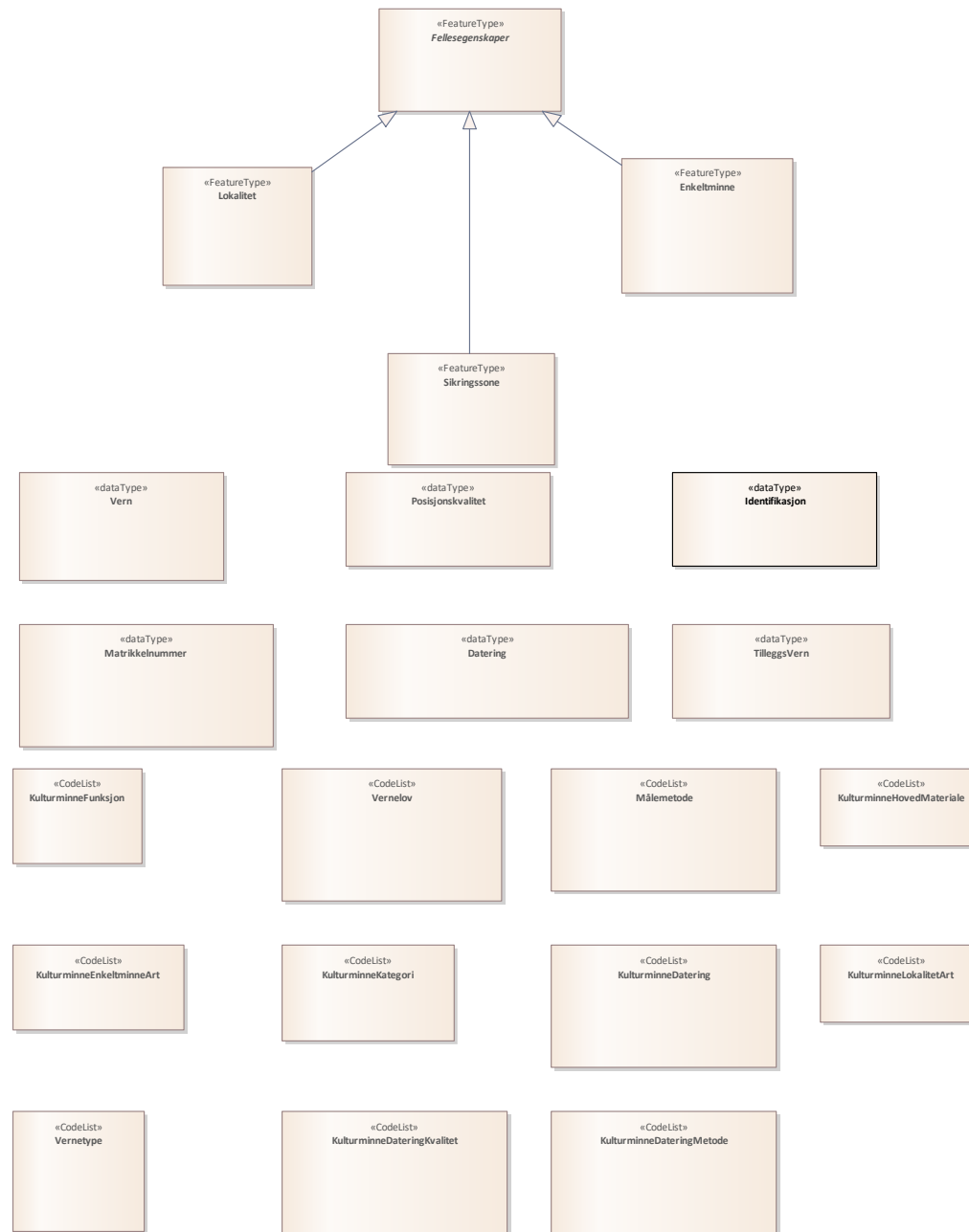


Diagram 2: Oversiktsdiagram

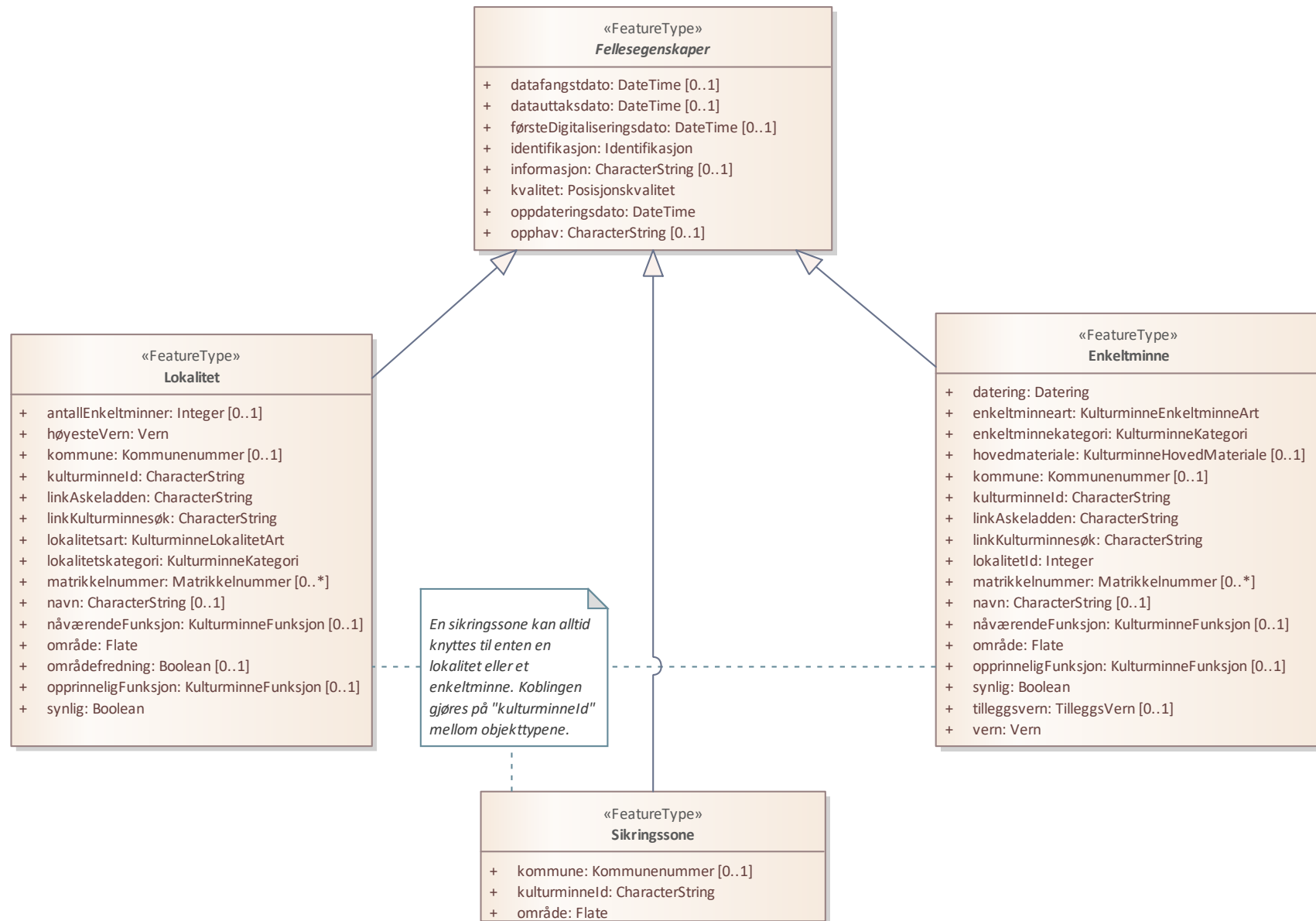


Diagram 3: Hoveddiagram Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner

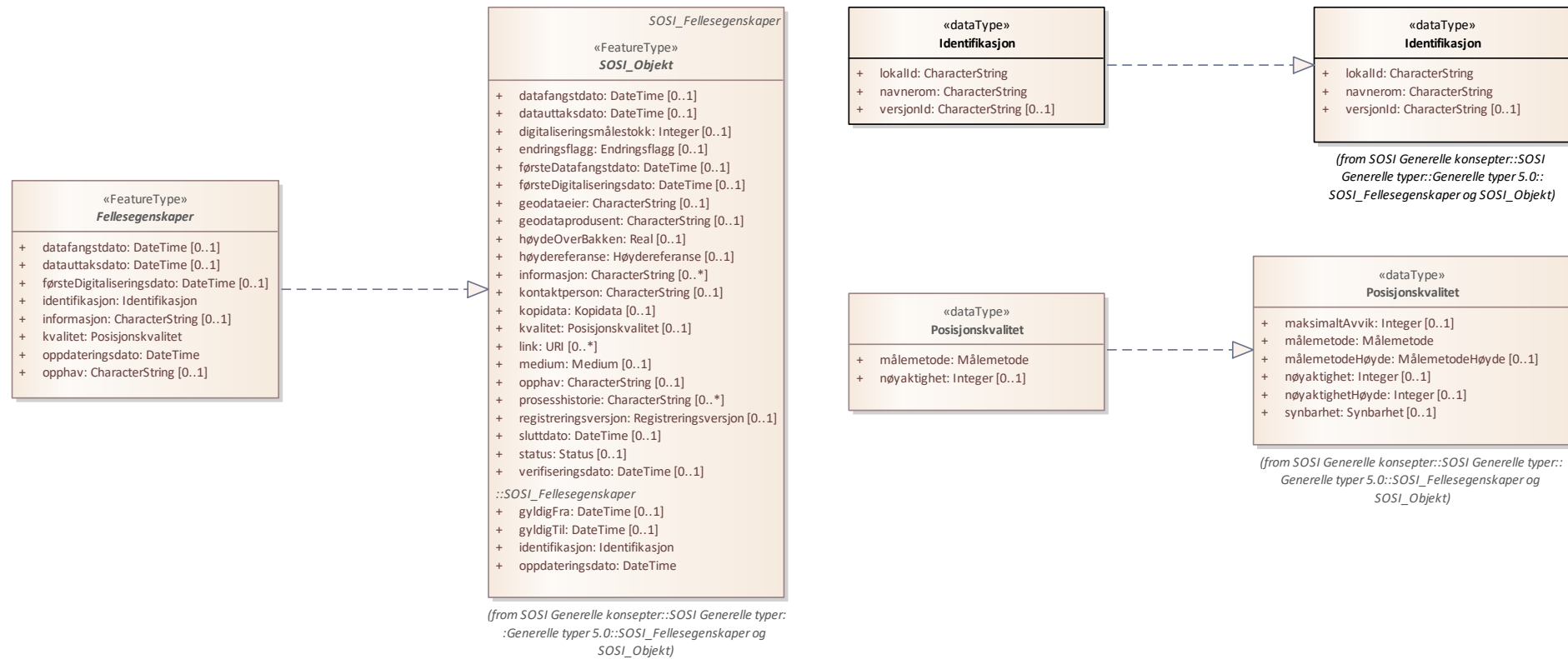


Diagram 4: Realisering av fellesegenskaper

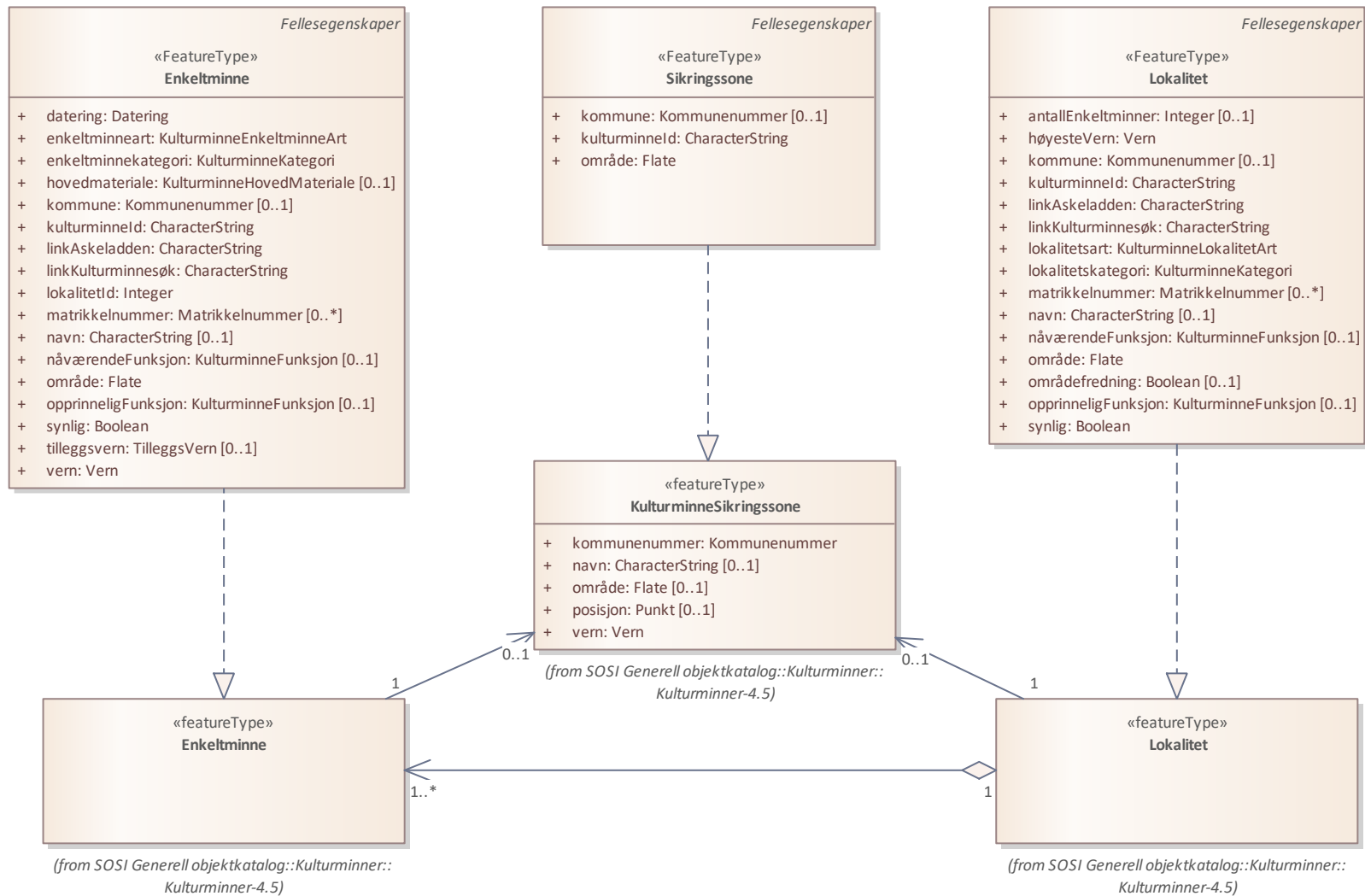


Diagram 5: Realisering av objekttyper

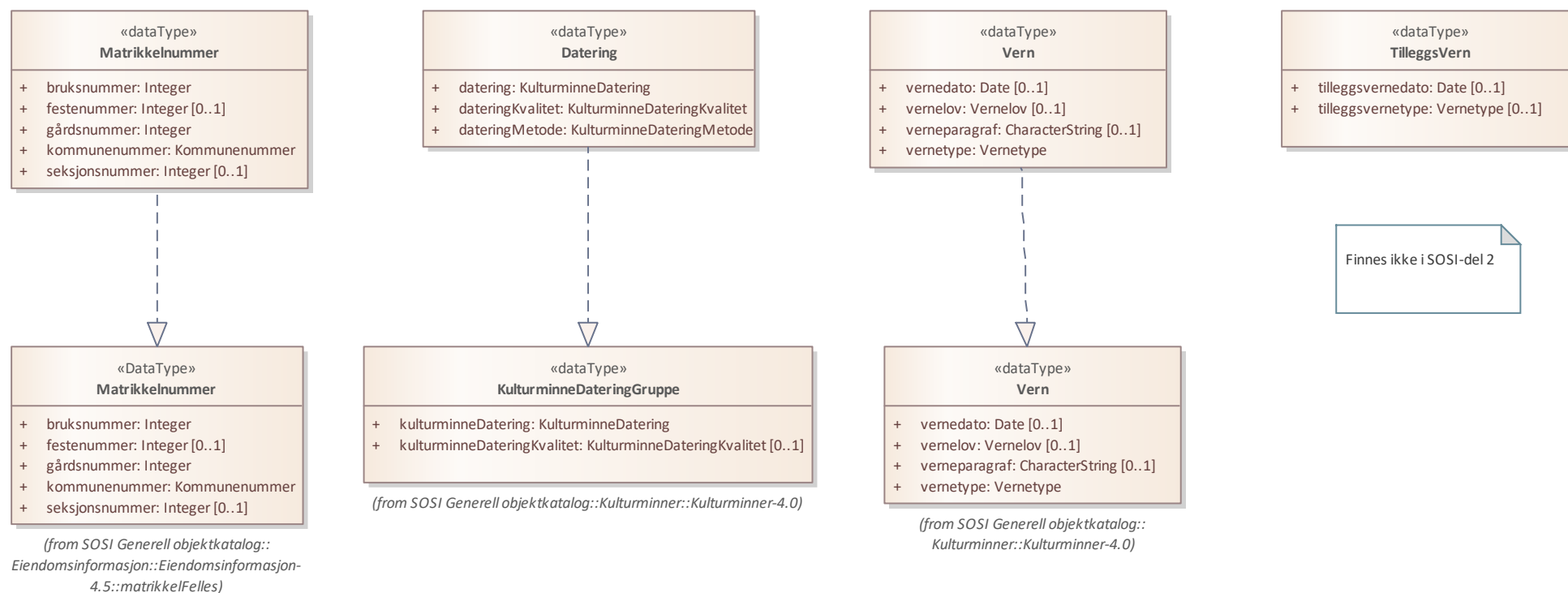


Diagram 6: Realiseringer av datatyper

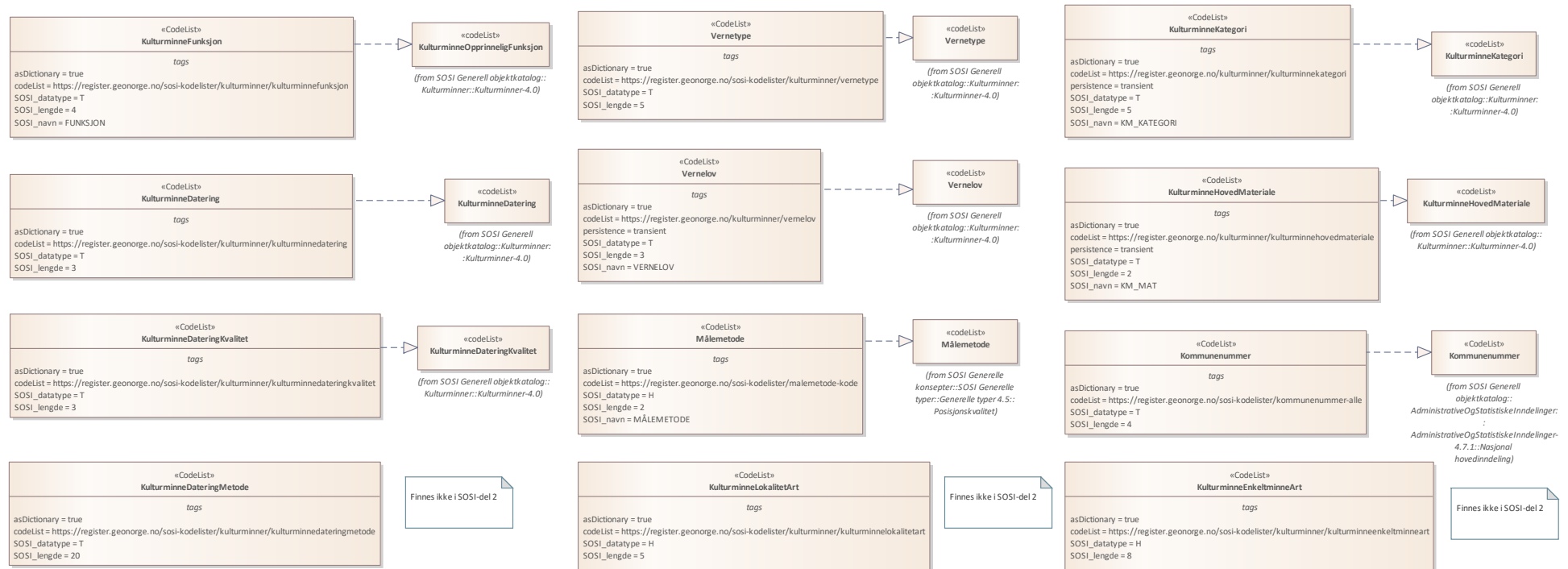


Diagram 7: Realisering av kodelister

5.1.2.1 «FeatureType» Enkeltminne

et enkeltminne representerer den geografiske utstrekningen til et fysisk kulturminneobjekt, og inneholder informasjon som er spesifikt for dette. Et enkeltminne tilhører alltid en lokalitet.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datering	hvilken tidperiode et kulturminne er datert til	1	Datering
enkeltminneart	art av enkeltminne som et kulturminne tilhører	1	KulturminneEnkeltminneArt
enkeltminnekategori	hvilken kategori et kulturminne tilhører	1	KulturminneKategori
hovedmateriale	hovedmaterialet brukt i konstruksjonen til kulturminnet	0..1	KulturminneHovedMateriale
kommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	0..1	Kommunennummer
kulturminneId		1	CharacterString
linkAskeladden	link til objektet i klienten til Askeladden	1	CharacterString
linkKulturminnesøk	link til objektet i Kulturminnesøk	1	CharacterString
lokalitetId	lokalitetId angir hvilken lokalitet enkeltminnet er knyttet til. Tilsvare en lokalitets lokalId	1	Integer
matrikkelnummer	entydig identifisering av matrikkelenhet innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7.	0..*	Matrikkelnummer
navn	ord som noen eller noe kalles ved	0..1	CharacterString
nåværendeFunksjon	nåværende eller sist registrerte funksjon	0..1	KulturminneFunksjon
område	objektets utstrekning	1	Flate
opprinneligFunksjon	kulturminnets opprinnelige hovedfunksjon	0..1	KulturminneFunksjon
synlig	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	1	Boolean

Navn	Definisjon	Multipl	Type
tilleggsvern	vernestatus som kommer i tillegg til objektets hovedvernestatus (se egenskapen «vern»)	0..1	TilleggsVern
vern	et objekts vernestatus	1	Vern

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Enkeltminne	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper
Realization	Elementnavn: «FeatureType» Enkeltminne	Elementnavn: «featureType» Enkeltminne

5.1.2.2 «FeatureType» Fellesegenskaper

abstrakt objekttype som bærer sentrale egenskaper som er anbefalt for bruk i produktspesifikasjoner.

Merknad: Disse egenskapene skal derfor ikke modelleres inn i fagområdemodeller.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	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.	0..1	DateTime

Navn	Definisjon	Multipl	Type
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.	0..1	DateTime
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt	1	Identifikasjon
informasjon	generell opplysning	0..1	CharacterString
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI.	1	Posisjonskvalitet
oppdateringsdato	tidspunkt for siste endring på objektet Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra datafangstdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).	1	DateTime
opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper	Elementnavn: «FeatureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Enkeltminne	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Lokaltet	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Sikringssone	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper

5.1.2.3 «FeatureType» Lokalitet

en lokalitet er et avgrenset område med minst ett enkeltminne. Lokaltetsnivået inneholder generell informasjon om det avgrensede området som enkeltminnene ligger i, for eksempel fylke, kommune, lokalitetstype, generelle beskrivelser og geometri for hele området.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
antallEnkeltminner	det totale antall enkeltminner innenfor en lokalitet	0..1	Integer
høyesteVern	høyeste vernestatus blant enkeltminnene innenfor lokaliteten	1	Vern
kommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	0..1	Kommunennummer
kulturminneId		1	CharacterString
linkAskeladden	link til objektet i klienten til Askeladden	1	CharacterString
linkKulturminnesøk	link til objektet i Kulturminnesøk	1	CharacterString
lokalitetsart	art av lokalitet som et kulturminne tilhører.	1	KulturminneLokalitet Art
lokalitetskategori	hvilken kategori et kulturminne tilhører	1	KulturminneKategori
matrikkelnummer	entydig identifisering av matrikkelenhet innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7.	0..*	Matrikkelnummer
navn	ord som noen eller noe kalles ved	0..1	CharacterString
nåværendeFunksjon	nåværende eller sist registrerte funksjon	0..1	KulturminneFunksjon
område	objektets utstrekning	1	Flate
områdefredning	angir hvorvidt en lokalitet inneholder en vedtaksfredet sikringssone etter KML § 19	0..1	Boolean
opprinneligFunksjon	kulturminnets opprinnelige hovedfunksjon	0..1	KulturminneFunksjon

Navn	Definisjon	Multipl	Type
synlig	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	1	Boolean

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» Lokalitet	Elementnavn: «featureType» Lokalitet
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Lokalitet	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper

5.1.2.4 «FeatureType» Sikringssone

sikringssone er definert i kulturminnelovens § 6 og beskrives på følgende vis: "Med til et automatisk fredet kulturminne som nevnt i § 4, hører et område rundt dets synlige eller kjente ytterkant så langt det er nødvendig for å verne det mot tiltak som nevnt i § 3 første ledd. Området fastsettes særskilt av vedkommende myndighet etter loven."

Sikringssonen skal beskytte det automatisk fredete kulturminnets integritet og plassering i landskapet, samt hindre inngrep og utilbørlig skjemming som nevnt i kml. § 3 første ledd. Sikringssonen er en sentral størrelse når man skal vurdere spørsmål om dispensasjon.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
kommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	0..1	Kommunennummer
kulturminneId		1	CharacterString
område	objektets utstrekning	1	Flate

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» Sikringssone	Elementnavn: «featureType» KulturminneSikringssone
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Sikringssone	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper

5.1.2.5 «dataType» Datering

kulturminnets alder

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datering	hvilken epoke eller periode kulturminnet stammer fra	1	KulturminneDatering
dateringKvalitet	påliteligheten til datering under kulturminneDatering	1	KulturminneDatering Kvalitet
dateringMetode	metode brukt for å fastslå alder på kulturminne	1	KulturminneDatering Metode

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Datering	Elementnavn: «dataType» KulturminneDateringGruppe

5.1.2.6 «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.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. NOTE: Det er data leverendørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString

Navn	Definisjon	Multipl	Type
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.	1	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

Relasjoner

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

5.1.2.7 «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.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
bruksnummer	Hver gård er delt opp i et eller flere bruk. Neste ledige bruksnummer innen et gårdsnummer tildeles automatisk. Forkortelsen er bnr	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	1	Integer
kommunennummer	Nummer til kommuner i Norge gjeldene fra 01.01.2020. Merknad: Det presiseres at kommunenummer alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommunenummer benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.	1	Kommunennummer
seksjonsnummer	Fortløpende nummerering av seksjoner under gårdsnummer/bruksnummer og eventuelt festenummer.	0..1	Integer

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Matrikkelnummer	Elementnavn: «DataTpe» Matrikkelnummer

5.1.2.8 «dataType» Posisjonskvalitet

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

Egenskaper

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

Relasjoner

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

5.1.2.9 «dataType» TilleggsVern

vernestatus som kommer i tillegg til objektets hovedvernestatus (se datatype «vern»)

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
tilleggsvernedato	dato når den angitte vernetype ble gjort gyldig -- Definition -- date when the indicated preservation type came into force	0..1	Date
tilleggsvernetye	hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har -- Definition -- which administrative preservation status an object has	0..1	Vernetye

5.1.2.10 «dataType» Vern

et objekts vernestatus

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	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
vernetye	hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har -- Definition -- which administrative preservation status an object has	1	Vernetye

Relasjoner

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

5.1.2.11 «CodeList» Kommunenummer

Nummer til kommuner i Norge gjeldene fra 01.01.2020. Merknad: Det presiseres at kommunenummer alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommunenummer benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

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

5.1.2.12 «CodeList» KulturminneDatering

hvilken epoke eller periode kulturminnet stammer fra.

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

5.1.2.13 «CodeList» KulturminneDateringKvalitet

påliteligheten av datering under kulturminneDatering

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

5.1.2.14 «CodeList» KulturminneDateringMetode

metode brukt for å fastslå alder på kulturminne

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

5.1.2.15 «CodeList» KulturminneEnkeltminneArt

Art av enkeltminne som et kulturminne tilhører.

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

5.1.2.16 «CodeList» KulturminneFunksjon

kulturminnets opprinnelige hovedfunksjon

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

5.1.2.17 «CodeList» KulturminneHovedMateriale

hovedmaterialet brukt i konstruksjonen til kulturminnet

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/kulturminner/kulturminnehovedmateriale>

5.1.2.18 «CodeList» KulturminneKategori

hvilken kategori et kulturminne tilhører

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/kulturminner/kulturminnekategori>

5.1.2.19 «CodeList» KulturminneLokalitetArt

art av lokalitet som et kulturminne tilhører

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

5.1.2.20 «CodeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

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

5.1.2.21 «CodeList» Vernelov

hvilken lov vern av objektet er hjemlet i

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/kulturminner/vernelov>

5.1.2.22 «CodeList» Vernetype

hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har

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

6 Referansesystem

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

ESPG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://epsg.org>

6.1.5 Koderom:

EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

25829

6.1.7 Kodeversjon

Data ikke angitt

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Hele datasettet

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

ESPG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://epsg.org>

6.2.5 Koderom:

EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

25832

6.2.7 Kodeversjon

Data ikke angitt

6.3 Romlig referansesystem 3

6.3.1 Omfang

Hele datasettet

6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

ESPG

6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://epsg.org>

6.3.5 Koderom:

EPSG

6.3.6 Identifikasjonskode:

25833

6.3.7 Kodeversjon

Data ikke angitt

6.4 Romlig referansesystem 4**6.4.1 Omfang**

Hele datasettet

6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:

ESPG

6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://epsg.org>

6.4.5 Koderom:

EPSG

6.4.6 Identifikasjonskode:

25835

6.4.7 Kodeversjon

Data ikke angitt

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

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

Kontinuerlig

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Vedlikeholdsfrekvensen som er angitt i kap. 9.1.2 viser til frekvensen på dataoppdateringer i forvaltningssystemet for datasettet. Oppdatering av datasettet i distribuert form – i nedlastnings- og visningstjenester – varierer etter hvilken tjeneste det er snakk om, og kan også bli endret i framtiden.

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/riksantikvaren/kulturminner-lokaliteter-enkeltminner-og-sikringssoner>

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

11.3 Leveransemetode 3

11.3.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

11.3.2 Leveranseformat

Formatnavn

PostGIS

Formatversjon

Data ikke angitt

Formatspesifikasjon

Data ikke angitt

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.3.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Kun filnedlasting

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Geonorge sin nedlastingsløsning – www.geonorge.no

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.4 Leveransemetode 4

11.4.1 Omfang

Gjelder hele datasettet

11.4.2 Leveranseformat

Formatnavn

ESRI Filgeodatabase

Formatversjon

Data ikke angitt

Formatspesifikasjon

Data ikke angitt

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.4.3 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 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 - Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner på www.geonorge.no

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kulturminner-lokalteter-enkeltminner-og-sikringssoner/c72906a0-2bc2-41d7-bea2-c92d368e3c49>

12.1 Omfang

Hele datasettet

12.2 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realiserings

Objekttyper

Enkeltminne

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type	Standard
Geometri	FLATE				
	..OBJTYPE	= (Enkeltminne)	[1..1]	T32	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
navn	..NAVN		[0..1]	T60	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kulturminneId	..KULTURMINNEID		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
lokalitetId	..LOKALITETID		[1..1]	H20	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
enkeltminnekategori	..KATEGORI		[1..1]	T5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
enkeltminneart	..ENKELTMINNEART		[1..1]	H8	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datering	..DATERING	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datering	...DATERING		[1..1]	T3	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
dateringKvalitet	...DATERINGKVALIT ET		[1..1]	T3	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
dateringMetode	...DATERINGMETOD E		[1..1]	T20	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
nåværendeFunksjon	..NÅVÆRENDEFUNK SJON		[0..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
opprinneligFunksjon	..OPPRINNELIGFUN KSJON		[0..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kommune	..KOMMUNENUMME R		[0..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
synlig	..SYNLIG	= (JA,NEI)	[1..1]	BOOL SK	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
hovedmateriale	..HOVEDMATERIALE		[0..1]	T2	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
vern	..VERN	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

vernelov	...VERNELOV		[0..1]	T3	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
verneparagraf	...VERNEPARAGRAF		[0..1]	T70	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
vernetype	...VERNTYPE		[1..1]	T5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
vernedato	...VERNEDATO		[0..1]	DATO	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
linkAskeladden	..LINK_ASKELADDE N		[1..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
linkKulturminnesøk	..LINK_KULTURMIN NESØK		[1..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
tilleggsvern	..TILLEGGSVERN	*	[0..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
tilleggsvernetype	...TILLEGGSVERNTY PE		[0..1]	T5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
tilleggsvernedato	...TILLEGGSVERNED ATO		[0..1]	DATO	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
matrikelnummer	..MATRIKKELNUMM ER	*	[0..*]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kommunennummer	...KOMMUNENUMME R		[1..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
gårdsnummer	...GNR		[1..1]	H5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
bruksnummer	...BNR		[1..1]	H4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
festenummer	...FNR		[0..1]	H4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datafangstdato	..DATAFANGSTDAT O		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDA TO		[1..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
førsteDigitaliserings dato	..FØRSTEDIGITALIS ERINGSDATO		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datautaksdato	..DATAUTAKSDAT O		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kvalitet	..KVALITET	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
målemetode	...MÅLEMETODE		[1..1]	H2	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
informasjon	..INFORMASJON		[0..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

Lokalitet

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type	Standard
Geometri	FLATE				
	..OBJTYPE	= (Lokalitet)	[1..1]	T32	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
navn	..NAVN		[0..1]	T60	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kulturminneId	..KULTURMINNEID		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
antallEnkeltminner	..ANTALL		[0..1]	H3	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
synlig	..SYNLIG	= (JA,NEI)	[1..1]	BOOL SK	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
lokalitetskategori	..KATEGORI		[1..1]	T5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
lokalitetsart	..LOKALITETART		[1..1]	H5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kommune	..KOMMUNENUMME R		[0..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
opprinneligFunksjon	..OPPRINNELIGFUN KSJON		[0..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

høyesteVern	..HØYESTE_VERN	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
vernelov	...VERNELOV		[0..1]	T3	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
verneparagraf	...VERNEPARAGRAF		[0..1]	T70	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
vernetype	...VERNTYPE		[1..1]	T5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
vernedato	...VERNEDATO		[0..1]	DATO	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
nåværendeFunksjon	..NÅVÆRENDEFUNK SJON		[0..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
linkAskeladden	..LINK_ASKELADDE N		[1..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
områdefredning	..OMRÅDEFREDNIN G	= (JA,NEI)	[0..1]	BOOL SK	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
linkKulturminnesøk	..LINK_KULTURMIN NESØK		[1..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
matrikkelnummer	..MATRIKKELNUMM ER	*	[0..*]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kommunennummer	...KOMMUNENUMME R		[1..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
gårdsnummer	...GNR		[1..1]	H5	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
bruksnummer	...BNR		[1..1]	H4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
festenummer	...FNR		[0..1]	H4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datafangstdato	..DATAFANGSTDAT O		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDA TO		[1..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
førsteDigitaliserings dato	..FØRSTEDIGITALIS ERINGSDATO		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datautaksdato	..DATAUTAKSDAT O		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kvalitet	..KVALITET	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
målemetode	...MÅLEMETODE		[1..1]	H2	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
informasjon	..INFORMASJON		[0..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

Sikringszone

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type	Standard
Geometri	FLATE				
	..OBJTYPE	= (Sikringszone)	[1..1]	T32	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kulturminneId	..KULTURMINNEID		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kommune	..KOMMUNENUMME R		[0..1]	T4	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datafangstdato	..DATAFANGSTDAT O		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDA TO		[1..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

førsteDigitaliseringsdato	..FØRSTEDIGITALISERINGS ERINGS DATO		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
datautaksdato	..DATAUTAKSDAT O		[0..1]	DATO TID	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
kvalitet	..KVALITET	*	[1..1]	*	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
målemetode	...MÅLEMETODE		[1..1]	H2	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
informasjon	..INFORMASJON		[0..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255	LokaliteterEnkelt minnerOgSikrings soner 5.1

Flateavgrensning

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type	Standard
Geometri	KURVE				
	..OBJTYPE	= (Flateavgrensning)	[1..1]	T18	

Restriksjoner

Flateavgrensning: Objekttypen er lagt til for å avgrense flaten for å tilfredsstille geometrimodellen i SOSI-formatet.

KantUtsnitt

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

Restriksjoner

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

Filhodesyntaks

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

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

..OBJEKTKATALOG

...KORTNAVN LokaliteterEnkeltminnerOgSikringssoner

...VERSJON 20210217

Vedlegg B - GML-realisering

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/LokaliteterEnkeltminnerOgSikringssoner/20210217/>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/LokaliteterEnkeltminnerOgSikringssoner/20210217/lokaliteterenkeltminnerogsikringssoner.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Data ikke angitt