

Produktspesifikasjon: Kulturminner - 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 -
3.2	Referansedato	- 6 -
3.3	Ansvarlig organisasjon	- 6 -
3.4	Språk	- 6 -
3.5	Hovedtema	- 6 -
3.6	Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)	- 6 -
3.7	Sammendrag	- 6 -
3.8	Formål	- 6 -
3.9	Representasjonsform	- 6 -
3.10	Datasettoppløsning	- 6 -
3.11	Utstrekningsinformasjon	- 6 -
3.12	Supplerende beskrivelse	- 7 -
4	Spesifikasjonsomfang	- 8 -
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	- 8 -
4.1.1	Identifikasjon	- 8 -
4.1.2	Nivå	- 8 -
4.1.3	Navn	- 8 -
4.1.4	Beskrivelse	- 8 -
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	- 8 -
5	Innhold og struktur	- 9 -
5.1	Vektorbaserte data - applikasjons-skjema	- 9 -
5.1.1	Kulturminner - Sikringssoner_20150421	- 9 -
5.2	Rasterbaserte data	- 22 -
6	Referansesystem	- 23 -
6.1	Romlig referansesystem 1	- 23 -
6.1.1	Omfang	- 23 -
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	- 23 -
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	- 23 -
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	- 23 -
6.1.5	Koderom:	- 23 -
6.1.6	Identifikasjonskode:	- 23 -
6.1.7	Kodeversjon	- 23 -
6.2	Temporalt referansesystem	- 23 -
6.2.1	Navn på temporalt referansesystem	- 23 -
6.2.2	Omfang	- 23 -
7	Kvalitet	- 24 -
7.1	Omfang	- 24 -
8	Datafangst	- 25 -
9	Datavedlikehold	- 26 -
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	- 26 -
9.1.1	Omfang	- 26 -
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	- 26 -
10	Presentasjon	- 27 -
10.1	Referanse til presentasjonskatalog	- 27 -
10.2	Omfang	- 28 -

11	Leveranse	- 29 -
11.1	Leveransemetode 1	- 29 -
11.1.1	Omfang	- 29 -
11.1.2	Leveranseformat	- 29 -
11.1.3	Leveransemedium	- 29 -
11.2	Leveransemetode 2	- 29 -
11.2.1	Omfang	- 29 -
11.2.2	Leveranseformat	- 29 -
11.2.3	Leveransemedium	- 29 -
11.3	Leveransemetode 3	- 29 -
11.3.1	Omfang	- 29 -
11.3.2	Leveranseformat	- 30 -
11.3.3	Leveransemedium	- 30 -
11.4	Annen leveranseinformasjon	- 30 -
12	Tilleggsinformasjon	- 31 -
13	Metadata	- 32 -
13.1	Metadataspesifikasjon	- 32 -
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings		- 33 -
Vedlegg B - GML-realiserings		- 35 -
Vedlegg C – JSON-realiserings		- 36 -

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Datasettet *Kulturminner - Sikringssoner* inneholder alle automatisk fredede sikringssoner i fastlands-Norge.

En sikringssone er en automatisk generert flate som strekker seg fem (5) meter fra et kulturminnes yttergrense. Dataene er automatisk generert i Riksantikvarens systemer og inneholder kun referanser til det kulturminnet det er tilknyttet i form av navn og Askeladden-ID. Dataene i datasettet er tilknyttet alle kulturminner i datasettene «Enkeltminner» og «Lokaliteter» som har vernestatus automatisk fredet etter kml § 4, og skal brukes sammen med disse to datasettene for å få et komplett bilde av situasjonen til automatisk fredede kulturminner.

Sikringssonen utgjør en del av det automatisk fredete kulturminnet og vil måtte vurderes sammen med dette ved spørsmål om dispensasjon.

Automatisk fredede sikringssoner defineres på følgende vis i kulturminnelovens § 6:

«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.

Inntil et område som nevnt i første ledd er særskilt avgrenset, omfatter det et fem meter bredt belte regnet fra kulturminnets synlige ytterkant.»

1.2 Historikk

Dette er første versjon av denne produktspesifikasjonen.

1.3 Endringslogg

2015	Christer Vinje Gimse	Andre versjon til det offentlige kartgrunnlaget
2014	Christer Vinje Gimse	Første versjon til det offentlige kartgrunnlaget

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Automatisk fredede kulturminner

Kulturminneloven §4 sier at alle kulturminner fra før 1537 er automatisk fredet. Samiske kulturminner eldre enn 100 år, kulturminner på Svalbard fra før 1946 er også automatisk fredet. Ved revisjon av loven i år 2000 ble også alle erklærte, stående byggverk (ikke bare bygninger) fra perioden 1537-1650 automatisk fredet. I tillegg til de kulturminnene som er kjent i dag, finnes det også store mengder uidentifiserte kulturminner av ulike typer som er automatisk fredet.

Sikringssone

Rundt et automatisk fredet kulturminne hører det i henhold til kml § 6 en sikringssone for å beskytte kulturminnet mot skadelige inngrep. Hvis et slikt område ikke er spesielt definert, gjelder en 5 meters sikringssone ut fra kulturminnets ytterkant. En sikringssone kan også opprettes omkring et vedtaksfredet kulturminne (kml § 19) (Se datasettet *Lokaliteter* for eksempler på vedtaksfredede sikringssoner etter § 19.)

2.2 Forkortelser

UML: Unified Modelling Language

AUT: Automatisk fredet

KML: Kulturminneloven av 1978

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

Kortnavn

Sikringssoner

Fullstendig navn

Kulturminner - Sikringssoner

Versjon

20150421

3.2 Referansedato

2015-04-21

3.3 Ansvarlig organisasjon

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

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Kulturminner, miljø

3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

- miljøData
- samfunnKultur
- konstruksjoner

3.7 Sammendrag

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

3.8 Formål

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

I forbindelse med utarbeiding av kommuneplaner, kommunedelplaner, kulturminneplaner og andre planer, er dataene også viktige. Kommuner må ta hensyn til påviste arkeologiske kulturminner. Automatisk fredete kulturminner som skal sikres gjennom plan skal avmerkes i plankart som hensynssone d. Til dette skal lokalitetens utstrekning og avgrensing med sikringssone brukes.

I byggesaksbehandling er det viktig at kommunene er klar over bygninger som er automatisk fredet, og som dermed har sikringssoner, da disse skal behandles av kulturminneforvaltningen.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

0 - 20000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlandsnorge

Geografisk område

Sørlig bredde: 57° 48' 04,7802

Østlig lengde: 31° 45' 55,5051

Nordlig bredde: 70° 47' 51,5438"

Vestlig lengde: 05° 16' 00,9282"

Vertikal utbredelse

Ikke relevant

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Data ikke angitt

4 Spesifikasjonsomfang

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2 Nivå

datasett

4.1.3 Navn

Alt innhold i produktet

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Data ikke angitt

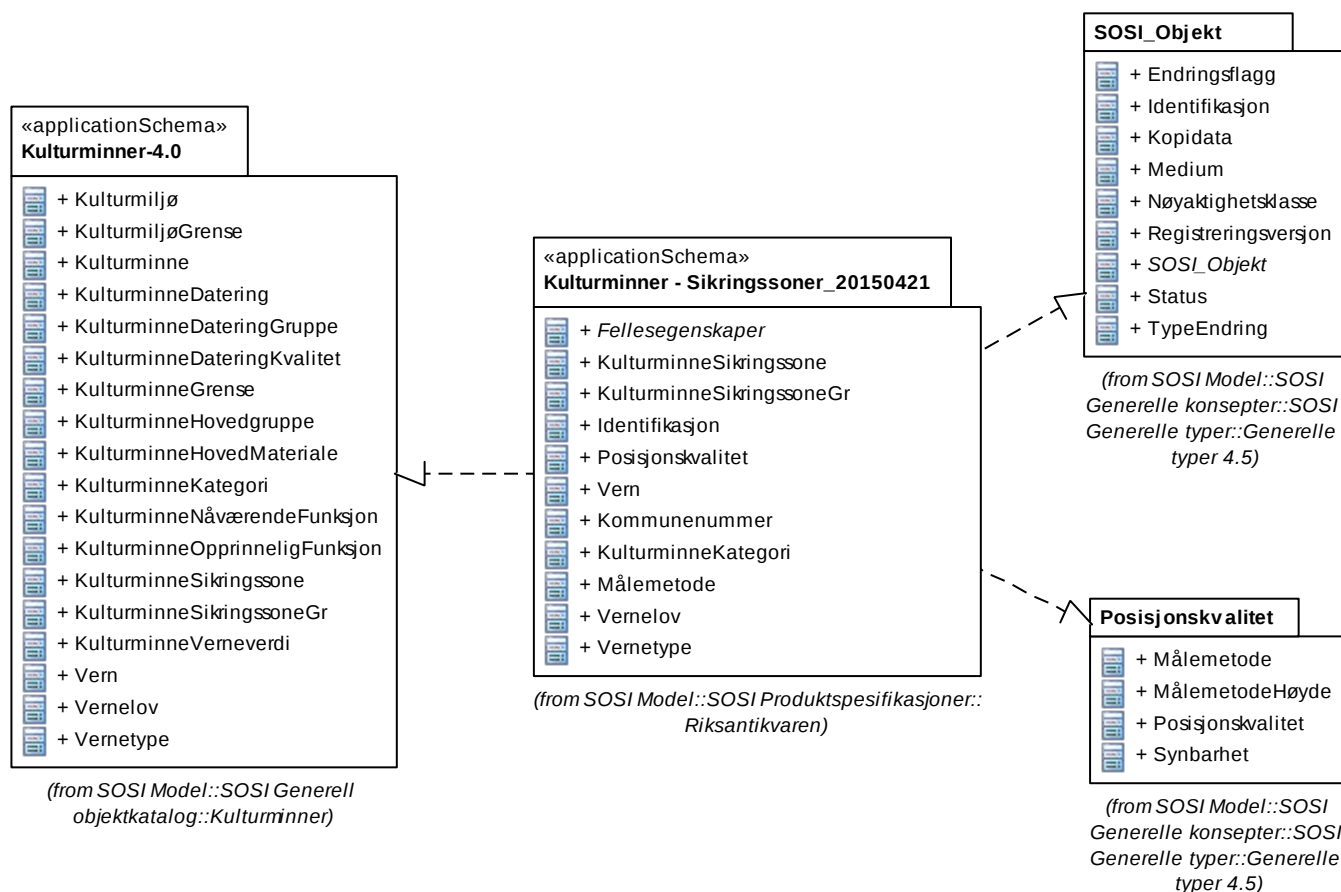
5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjons-skjema

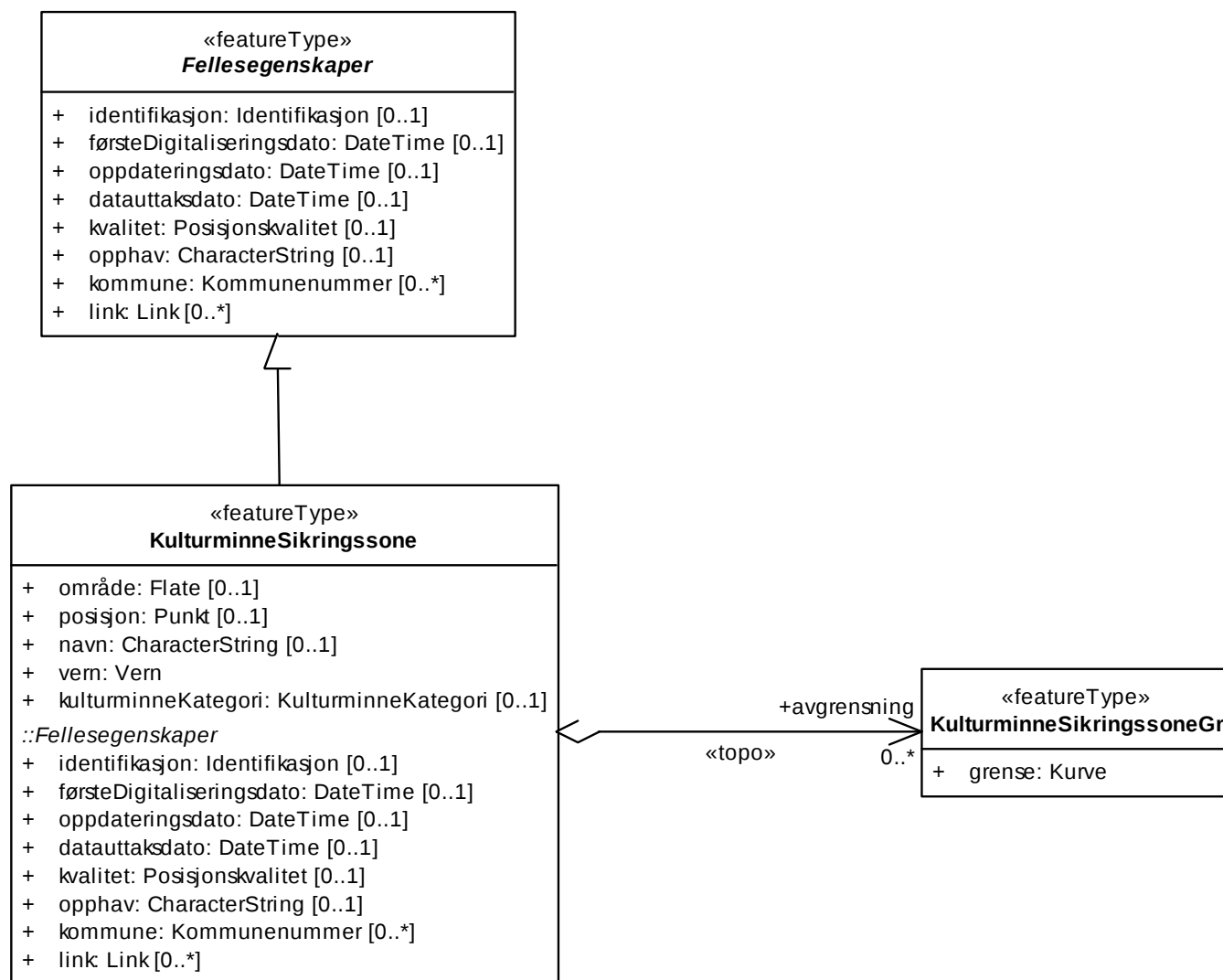
5.1.1 Kulturminner - Sikringssoner_20150421

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

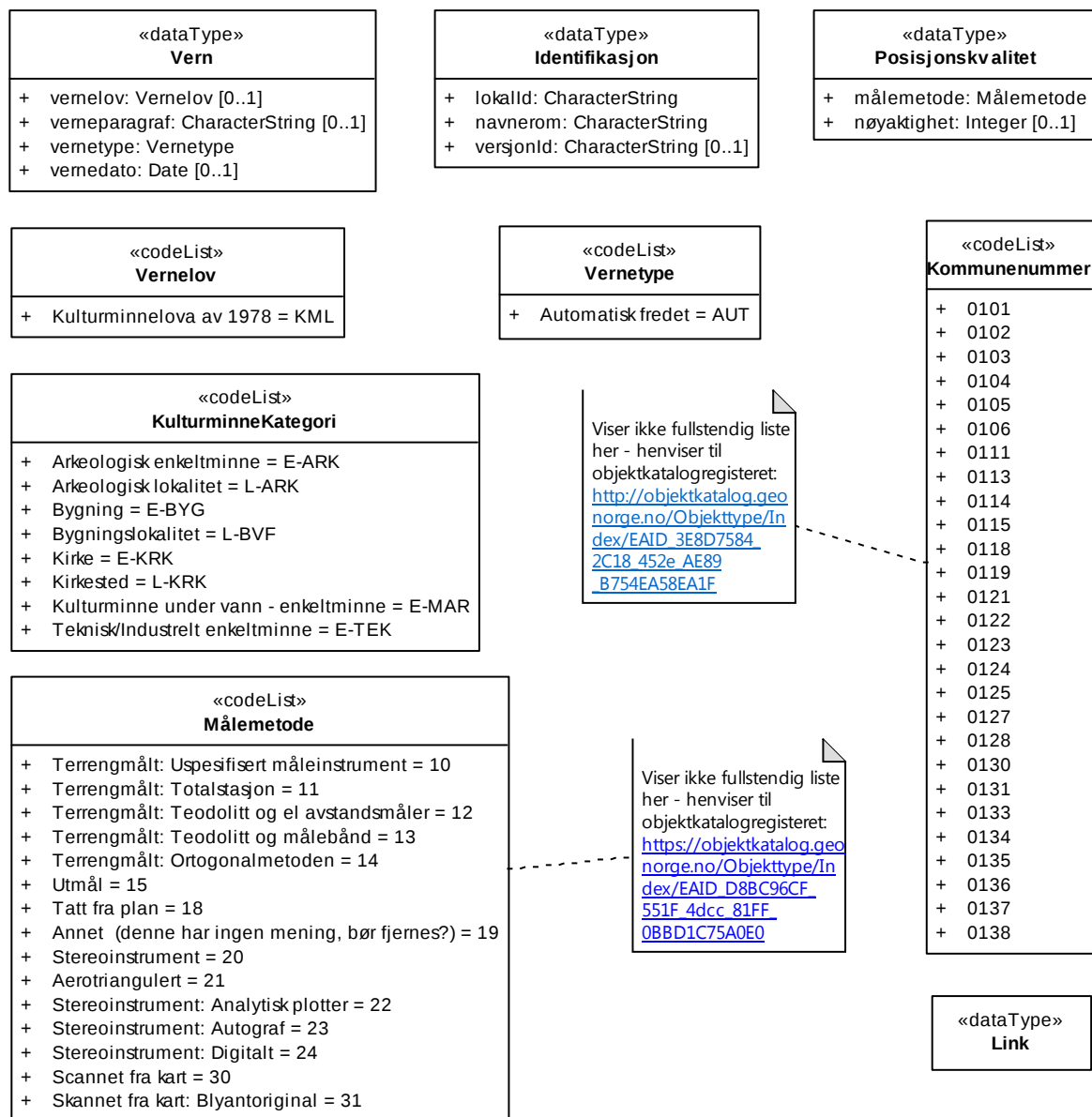
Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.



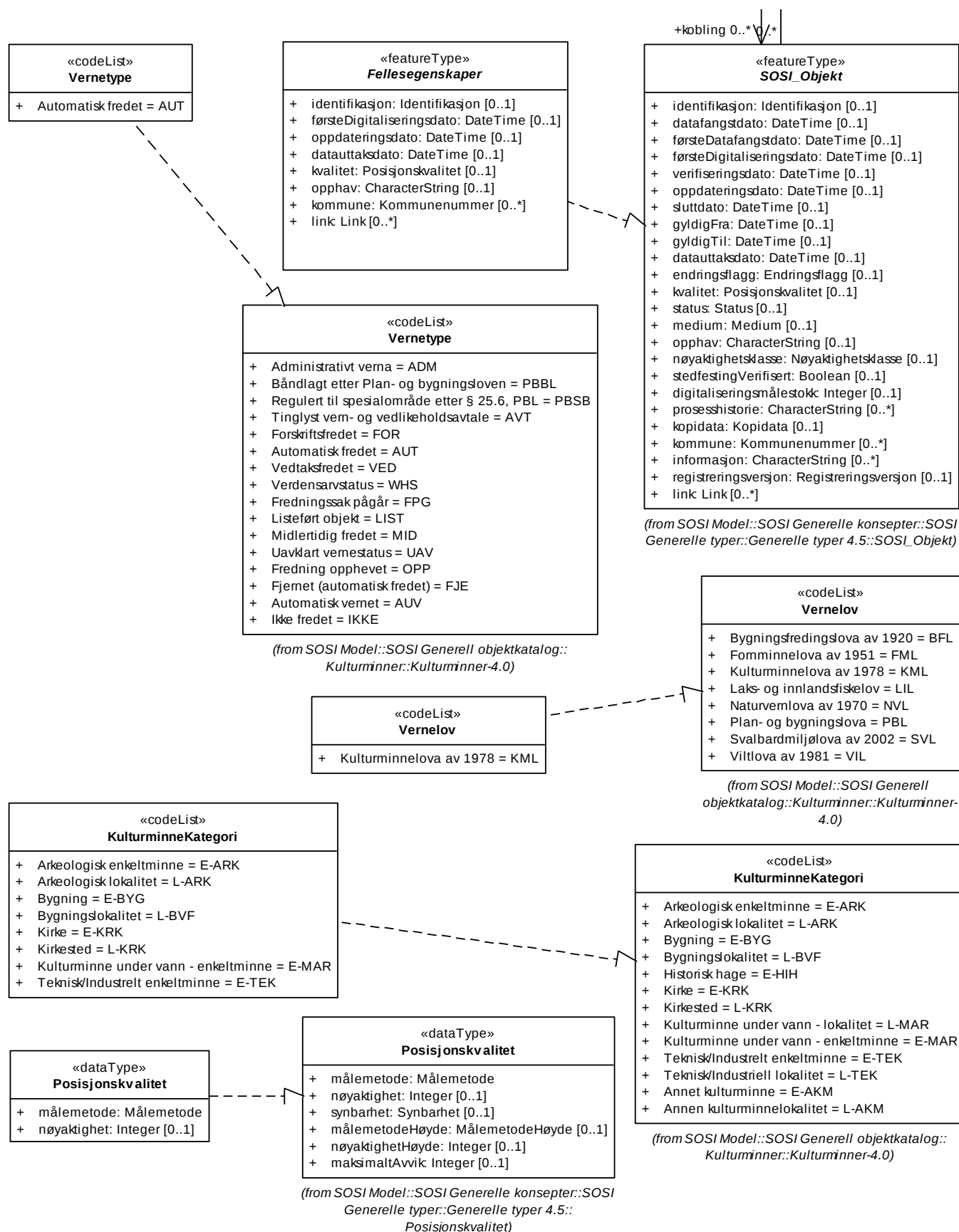
Figur 1 Pakkerealisering



Figur 2 Hovedskjema



Figur 3 Kodelister og datatyper



Figur 4 Realiseringer

5.1.1.1 «featureType» Fellesegenskaper

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

Merknad:

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

Attributter

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

Produktnavn: Kulturminner - Sikringssoner, versjon 20150421

		av SOSI.			
	opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	[0..1]		CharacterString
	kommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	[0..*]		Kommunenummer
	Link	referanse til et informasjonselement, enten lokalt eller globalt	[0..*]		Link

Assosiasjoner

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

5.1.1.2 «featureType» KulturminneSikringssone

områder som er avgrenset gjennom fredninger etter Kulturminneloven §§ 6 og 19

Merknad: Dvs. en fredet sone som omgir selve kulturminnet, men som ikke trenger å ha særskilte kulturhistoriske kvaliteter utover dette.

-- Definition --

areas which are delimited through preservation in accordance with Sections 6 and 19 of the Cultural Heritage Act

Attributter

	Navn	Definisjon / Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning -- Definition --	[0..1]		Flate

Produktnavn: Kulturminner - Sikringssoner, versjon 20150421

		area over which an object extends			
	posisjon	sted som objektet eksisterer på -- Definition -- location where the object exists	[0..1]		Punkt
	navn	ord som noen eller noe kalles ved -- Definition -- a word or words by which someone or something is designated	[0..1]		CharacterString
	vern	lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt -- Definition -- legal basis for restrictions related to an object			Vern
	kulturminneKategori	hvilken hovedkategori et kulturminne tilhører -- Definition -- main category to which a cultural heritage site/artefact belongs	[0..1]		KulturminneKategori

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		KulturminneSikringssone.	Fellesegenskaper.
Aggregation «topo»		0..* KulturminneSikringssoneGr. Rolle: avgrensning	KulturminneSikringssone.

5.1.1.3 «featureType» KulturminneSikringssoneGr

avgrensning av en sikringssone

-- Definition --
 delimitation of a protection zone

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		0..* KulturminneSikringssoneGr. Rolle: avgrensning	KulturminneSikringssone.

5.1.1.4 «dataType» Identifikasjon

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

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

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

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"			CharacterString

		Eksempel: NO for Norge.			
	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

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
Tillatte karakterer for lokaId og navnerom	/* for egenskapene lokaId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes:: {"A" ... "Z", "a" ... "z", "0" ... "9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt. */ inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-'} in (navnerom.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokaId.element->forAll(char allowedChar->exists(char)))	

5.1.1.5 «dataType» Posisjonskvalitet

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Posisjonskvalitet.	Posisjonskvalitet.

5.1.1.6 «dataType» Link

referanse til et informasjonselement, enten lokalt eller globalt

Eksempel:

Som lokal : //skrisrv2/tjenester/sosiforv/web/welcome.htm

Som global: http://www.statkart.no/standard/sosi/ACCESS/welcome.htm

5.1.1.7 «dataType» Vern

lovgrunnlag for restriksjoner knyttet til et objekt

-- Definition --

legal basis for restrictions related to an object

Attributter

	Navn	Definisjon / Forklaring	Multipl	Kode	Type
	vernelov	hvilken lov vern av objektet er hjemlet i -- Definition -- which statute the preservation of the object is founded on	[0..1]		Vernelov
	verneparagraf	verneparagraf i lov Merknad: Nummer på aktuell paragraf i lov -- Definition -- preservation section in statutes Note: Number of the relevant section in statutes	[0..1]		CharacterString
	vernetype	hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har			Vernetype

		-- Definition -- which administrative preservation status an object has			
	vernedato	dato når den angitte vernetype ble gjort gyldig -- Definition -- date when the indicated preservation type came into force	[0..1]		Date

5.1.1.8 «codeList» Kommunenummer

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

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

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

Viser ikke fullstendig liste her - henviser til objektkatalogregisteret:

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

5.1.1.9 «codeList» KulturminneKategori

hovedkategori et kulturminne tilhører

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

-- Definition --

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

Attributter

	Navn	Definisjon / Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Arkeologisk enkeltminne			E-ARK	

Produktnavn: Kulturminner - Sikringssoner, versjon 20150421

	Arkeologisk lokalitet		L-ARK	
	Bygning		E-BYG	
	Bygningslokalitet		L-BVF	
	Kirke		E-KRK	
	Kirkested		L-KRK	
	Kulturminne under vann - enkeltminne		E-MAR	
	Teknisk/Industrelt enkeltminne		E-TEK	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		KulturminneKategori.	KulturminneKategori.

5.1.1.10 «codeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition --

method on which registration of position is based

Viser ikke fullstendig liste her - henviser til objektkatalogregisteret:

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

5.1.1.11 «codeList» Vernelov

hvilken lov vern av objektet er hjemlet i

-- Definition --

which statute the preservation of the object is founded on

Attributter

Navn	Definisjon / Forklaring	Multipl	Kode	Type
Kulturminnelova av 1978			KML	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vernelov.	Vernelov.

5.1.1.12 «codeList» Vernetype

hvilken forvaltningsmessig vernestatus et objekt har

-- Definition --

which administrative preservation status an object has

Attributter

	Navn	Definisjon / Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Automatisk fredet	Automatisk fredet (Kulturminneloven § 4) er alle kulturminner eldre enn år 1537 og samiske kulturminner eldre enn 100 år. Fredningen omfatter også en sikringssone på fem meter rundt kulturminnet. Stående byggverk oppført i perioden 1537 til og med 1649 er etter erklæring fra Riksantikvaren også automatisk fredet. -- Definition -- All cultural artefacts/heritage sites dating back to before 1537 and Sami cultural artefacts/heritage sites more than 100 years old are automatically preserved (Section 4 of the Cultural Heritage Act). This preservation also includes a protection zone of five metres around the cultural artefact/heritage sites. Existing buildings erected during the period 1537 to 1649 are <??truncated>		AUT	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vernetype.	Vernetype.

5.2 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

6 Referansesystem

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.1.5 Koderom:

SYSKODE

6.1.6 Identifikasjonskode:

23

6.1.7 Kodeversjon

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

6.2 Temporalt referansesystem

6.2.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.2.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

7 Kvalitet

7.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen.

Automatisk freda sikringssoner auto-genereres som en buffer på fem meter rundt lokaliteter og enkeltminner som er automatisk fredet. De arver derfor stedfestingskvaliteten til sine respektive lokaliteter eller enkeltminner.

8 Datafangst

Automatisk freda sikringssoner auto-genereres som en buffer på fem meter rundt lokaliteter og enkeltminner som er automatisk fredet.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

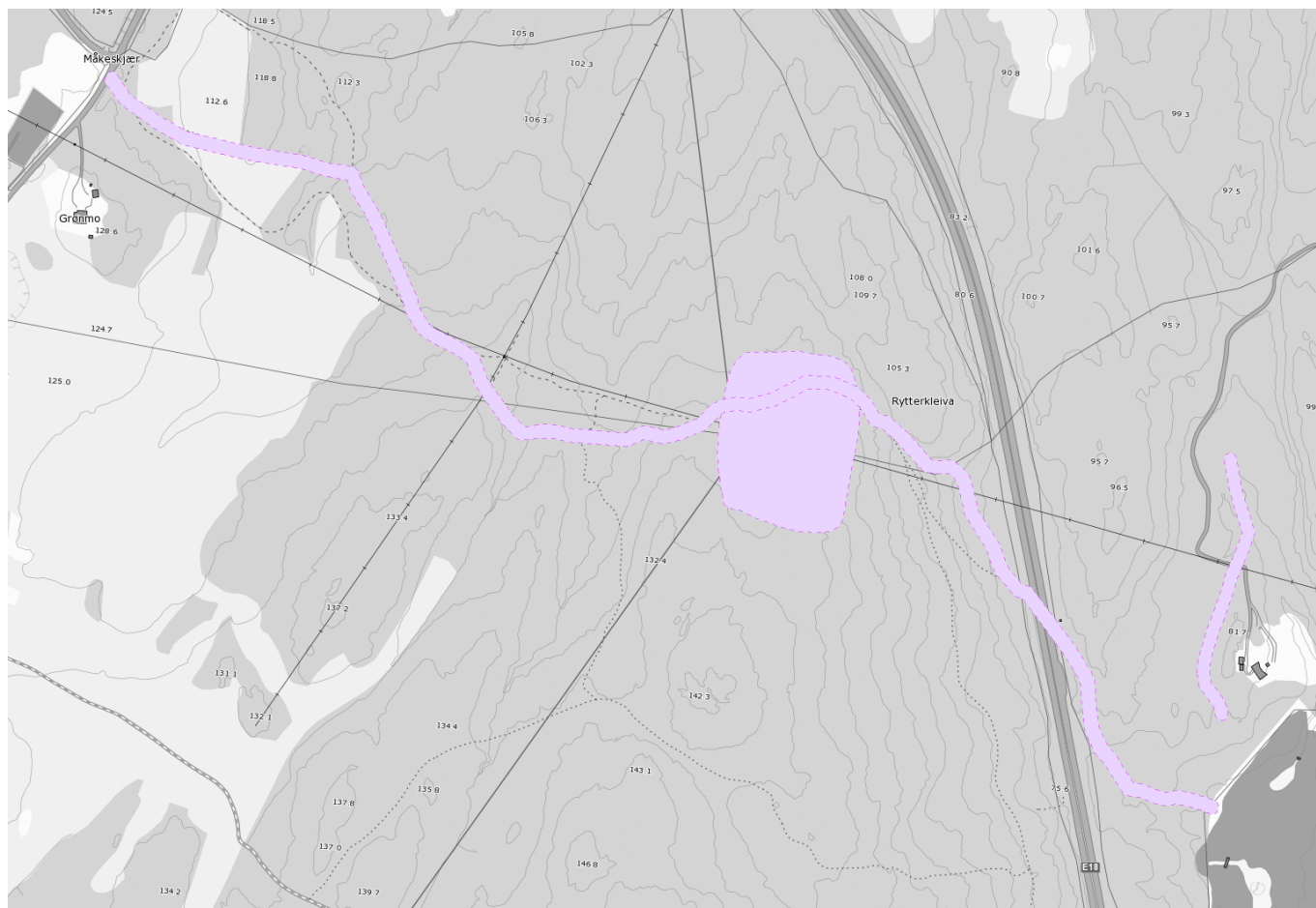
Kontinuerlig for webtjenester og nedlastingstjenester. To ganger i året for SOSI datasett (januar og juli).

10 Presentasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Presentasjon med standard tegnsett:

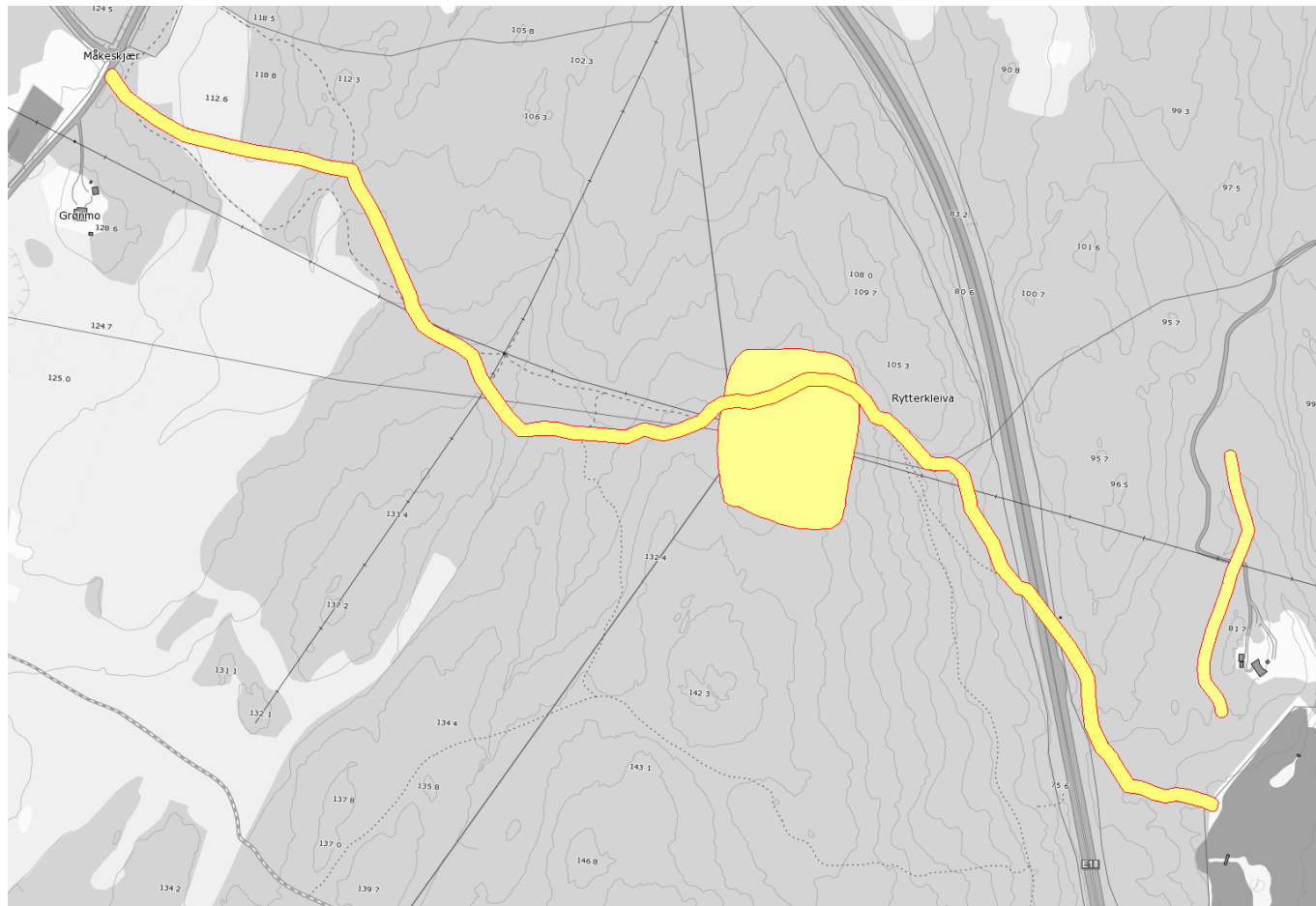
Navn	Tegnforklaring	Geometri	Egenskap symboliseringsring	Farge (RGB)	Farge omriss (RGB)	Fylltype / symbol	Linje / omriss tykkelse
Sikringssoner	Sikringssone fredet	Flate	Objekttype	232-212-255	223-115-255	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSDa sh 0,4



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

Presentasjon med Askeladden-tegnsett:

Navn	Tegnforklaring	Geometri	Egenskap symboliseringsring	Farge (RGB)	Farge omriss (RGB)	Fylltype / symbol	Linje / omriss tykkelse
Sikringssoner	Sikringssone fredet	Flate	Objekttype	255-255-115	255-0-0	Simple Fill Symbol (ESRI)	esriSLSSolid 0,5



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

10.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatpesifikasjon

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

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatpesifikasjon

OpenGIS Geography Markup Language (GML) encoding standard.

Filstruktur

XML/GML via WFS-tjeneste

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.3 Leveransemetode 3

11.3.1 Omfang

Hele datasettet

11.3.2 Leveranseformat**Formatnavn**

JSON

Formatversjon

10.21

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

JSON via REST-API

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.3.3 Leveransemedium**Leveranseenhhet**

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.4 Annen leveranseinformasjon**Lenke til WMS**http://askeladden_wms.ra.no/arcgis/services/WMS/RA_Askeladden/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS**Lenke til WFS**http://askeladden_wms.ra.no/arcgis/services/WMS/RA_Askeladden_WFS/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

12 Tilleggsinformasjon

Data ikke angitt.

13 Metadata

Se [metadatakatalogen](#) i Norge Digitalt.

13.1 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realisering**Objekttyper****KulturminneSikringssone**

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT			
	..OBJTYPE	=KulturminneSikringssone	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[0..1]	T60
vern	..VERN	*	[1..1]	*
vernelov	...VERN_LOV	=KML	[0..1]	T3
verneparagraf	...VERN_PARA		[0..1]	T10
vernetype	...VERNTYPE	=AUT	[1..1]	T5
vernedato	...VERNEDATO		[0..1]	DATO
kulturminneKategori	..KM_KATEGORI	=E-ARK,L-ARK,E-BYG,L-BVF,E-KRK,L-KRK,E-MAR,E-TEK	[0..1]	T5
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
førsteDigitaliseringsdato	..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
datautaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[0..1]	DATOTID
kvalitet	..KVALITET	*	[0..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE	Kodeliste	[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
synbarhet	...SYNBARHET	=0,1,2,3	[0..1]	H2
målemetodeHøyde	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	[0..1]	H2
nøyaktighetHøyde	...H-NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
maksimaltAvvik	...MAX-AVVIK		[0..1]	H6
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[0..*]	T4
link	..LINK		[0..*]	T255

Restriksjoner

Avgrenses av: KulturminneSikringssoneGr

KulturminneSikringssoneGr

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

Restriksjoner

Avgrenser: KulturminneSikringssone

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 SIKRINGSSONER
...VERSJON 20150421
```

Vedlegg B - GML-realisering

<https://register.geonorge.no/register/gml-applikasjonsskjema/riksantikvaren/kulturminner-sikringssoner/>

Vedlegg C – JSON-realisering

[Fellesegenskaper](#)

[KulturminneSikringssone](#)

[KulturminneSikringssoneGr](#)