



Produktspesifikasjon: Verdifulle kulturlandskap versjon 2.0



Valbjør gård i Nordherad, Vågå. Foto: Ragnhild Hoel, Riksantikvaren

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	6
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	Informasjonsmodell.....	8
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	8
5.1.1	Omfang.....	8
5.1.2	ApplicationSchema» VerdifulleKulturlandskap.....	8
5.1.3	«FeatureType» FellesegenskaperKulturlandskap	12
5.1.4	«FeatureType» KulturlandskapGrense.....	13
5.1.5	«FeatureType» Kulturlandskap	13
5.1.6	«dataType» Identifikasjon.....	14
5.1.7	«dataType» Posisjonskvalitet.....	15
5.1.8	«CodeList» Bruksgrad.....	16
5.1.9	«CodeList» Nøyaktighetsklasse	16
5.1.10	«CodeList» BiologiskMangfoldVerdi	16
5.1.11	«CodeList» Verdi.....	17
5.1.12	«CodeList» KulturminneVerdi.....	17
5.1.13	«CodeList» JaNei.....	17
5.1.14	«CodeList» Kommunenummer	18
5.1.15	«CodeList» Målemetode.....	18
5.2	Rasterbaserte data	19
5.2.1	Omfang.....	19
6	Referansesystem	20
6.1	Romlig referansesystem	20
6.1.1	Omfang.....	20
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	20
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	20
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	20
6.1.5	Koderom:.....	20

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

6.1.6	Identifikasjonskode:	20
6.1.7	Kodeversjon	20
6.2	Temporalt referansesystem	20
6.2.1	Navn på temporalt referansesystem	20
6.2.2	Omfang.....	20
7	Kvalitet.....	21
7.1	Omfang	21
8	Datafangst.....	22
8.1	Omfang	22
9	Datavedlikehold	23
9.1	Vedlikeholdsinformasjon 1	23
9.1.1	Omfang.....	23
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	23
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	23
10	Presentasjon	24
10.1	Omfang	24
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	24
11	Leveranse	25
11.1	Leveransemetode 1	25
11.1.1	Omfang	25
11.1.2	Leveranseformat.....	25
11.1.3	Leveransemedium	25
11.2	Leveransemetode 2	25
11.2.1	Omfang	25
11.2.2	Leveranseformat.....	25
11.2.3	Leveransemedium	25
11.3	Leveransemetode 3	26
11.3.1	Omfang	26
11.3.2	Leveranseformat.....	26
11.3.3	Leveransemedium	26
11.4	Leveransemetode 4	26
11.4.1	Omfang	26
11.4.2	Leveranseformat.....	26
11.4.3	Leveransemedium	26
12	Tilleggsinformasjon	28
12.1	Omfang	28
13	Metadata.....	29
13.1	Omfang	29
13.2	Metadataspesifikasjon	29
Vedlegg A SOSI-format-realisering		30
Vedlegg B GML-realisering.....		32

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Verdifulle kulturlandskap dekker forvaltningsmessig høyt prioriterte kulturlandskapsområder med biologiske og/eller kulturhistoriske verdier. Datasettet forvaltes av Miljødirektoratet. Riksantikvaren (RA) og Landbruksdirektoratet har også forvaltningsinteresse i hele datasettet.

Datasettet omfatter kulturlandskapsområder som ble kartlagt under Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap med spesielt fokus i periode 1992-1994 men også senere. Kartleggingen ble gjennomført av fylkesmennene med en metodikk utformet spesielt for prosjektet. Metodikken er nedfelt i håndbøker utformet spesielt for hver landsdel.

Oversikten over verdifulle kulturlandskap skal bidra til en bedre forvaltningsstrategi for å sikre kulturhistorie og biologisk mangfold som er avhengig av kulturpåvirkning.

1.2 Historikk

Produktspesifikasjon for Verdifulle kulturlandskap - Versjon 20141201 etablert.

Produktspesifikasjon for Verdifulle kulturlandskap – Versjon 2.0 etbalert.

1.3 Endringslogg

20141201	Miljødirektoratet	Første versjon av produktspesifikasjonen
20210315	Miljødirektoratet	Revisjon av UML-modell

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap:

En registrering som ble gjennomført i hovedsak mellom 1992 og 1994. Miljøverndepartementet (senere Klima- og miljødepartementet) nedsatte et bredt sammensatt utvalg i 1991 som bestemte mål og omfang. Den holistiske tilnærmingen i prosjektet innebar vektlegging av både kulturhistorisk og naturfaglig verdi i områdene. Det faglige ansvaret lå hos Direktoratet for naturforvaltning (senere Miljødirektoratet), mens det praktiske arbeidet med registrering og verdisetting ble gjort hos fylkesmennene. Det ble etablert en metodikk for registrering, verdisetting og klassifisering. Områdene befinner seg både innenfor og utenfor verneområder.

Prioriterte kulturlandskap:

Etter at registrering av verdifulle kulturlandskap var gjennomført, valgte fylkesmennene ut 10-20 av de mest verdifulle kulturlandskapene i sitt fylke som fikk betegnelsen «prioriterte kulturlandskap». Disse skulle ha høy verdi både på feltet kulturminner og naturmangfold. I første omgang utgjorde de prioriterte kulturlandskapene ca 270 områder, men etter evaluering og gjentatte vurderinger ble det totalt ca 290.

Nasjonalt verdifulle kulturlandskap:

Det sentrale utvalget i prosjektet Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap valgte ut de mest verdifulle kulturlandskapene. Disse skulle utgjøre et representativt utvalg og dekke landskapsregioner og typer over hele landet.

Utvalgte kulturlandskap:

Områder som er valgt ut av Landbruks- og matdepartementet og Klima- og miljødepartementet. Departementene med deres direktorater samarbeider om forvaltningen av områdene. Områdene er valgt ut på grunn av store verdier knyttet til både kulturminner og naturmangfold. Det er minst ett område i hvert fylke.

Biologisk mangfoldinteresse:

Angir om kulturmarkstypene i kulturlandskapsområdet har en karakteristisk og interessant flora, eller eventuelt om dette kan oppnås ved restaurering.

Kulturhistorisk interesse:

Angir om kulturlandskapsområdet har intakte kulturminner.

2.2 Forkortelser

Ingen angitt

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

VerdifulleKulturlandskap

3.1.2 Fullstendig navn

Verdifulle kulturlandskap

3.1.3 Versjon

2.0

3.2 Referansedato

2021-03-15

3.3 Ansvarlig organisasjon

Miljødirektoratet

post@miljodir.no

Telefon: 03400 / 73 58 05 00

<https://www.miljodirektoratet.no>

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Landskap

3.6 Temakategori

miljøData

biologiskMangfold

samfunnKultur

3.7 Sammendrag

Datasettet viser verdifulle kulturlandskap klassifisert med status "utvalgt", "nasjonalt verdifullt", "tilskuddsberettiget" og med interesse med hensyn til biologi og kulturhistorie klassifisert som «svært interessant», interessant» eller «mindre interessant».

Hovedinnholdet i datasettet bygger på registreringer gjort i forbindelse med Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap.

3.8 Formål

Formålet med produktspesifikasjonen er å spesifisere innhold og kvalitetskrav til etablering og distribusjon av digitale data for verdifulle kulturlandskap slik at etablering skjer på grunnlag av samme krav og retningslinjer og kan lagres og distribueres i nasjonal database på harmonisert form. Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

1000-50000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlands-Norge

Geografisk område

Nord: 72,00°

Sør: 57,00°

Øst: 33,00°

Vest: 2,00°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Registrerte kulturlandskap i Naturbase stammer først og fremst fra det store, landsdekkende prosjektet Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i årene 1992-1994. Re-registrering av områdene eller supplerende kartlegging av kulturlandskapsområder har ikke vært gjennomført nasjonalt, noen fylker har gjennomført slike.

Man må regne med at verdiene i mange av områdene som ble kartlagt og verdsatt på begynnelsen av 1990-tallet vil være endret. På oppdrag fra Direktoratet for naturforvaltning gjorde Bioforsk en undersøkelse for å fastslå tilstand for de kartlagte kulturlandskapsområdene i 2006. Den ble gjennomført som en spørreundersøkelse hos fylkesmennenes landbruks – og miljøvernavdelinger. Undersøkelsen viste at om lag 30 prosent av de kartlagte områdene var holdt i god hevd.

Kriterier for verdisetting finnes i håndbøker som gjelder for hver landsdel. Disse håndbøkene finnes bare i papirformat. Håndbøkene har følgende titler:

- Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap: Del 1, Generelt om prosjektet. Kriterier. Metodeopplegg. Fase 1. Forarbeid.
- Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap: Del 2, Håndbok for feltregistrering. – viktige vegetasjonstyper i kulturlandskapet. Midt-Norge.
- Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap: Del 2. Håndbok for feltregistrering – omfang og skjema.
- Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap: Del 2. Håndbok for feltregistrering – viktige vegetasjonstyper i kulturlandskapet. Agder.
- Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap: Del 2. Håndbok for feltregistrering – viktige vegetasjonstyper i kulturlandskapet. Vest-Norge.
- Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap: Del 3. Rapportering – vurdering, klassifisering, prioritering og virkemiddel.

Dette datasettet er gjort tilgjengelig av Miljødirektoratet under Norsk lisens for offentlige data NLOD v2.0. Følgende kildetekst må oppgis ved publisering: *Kilde: Miljødirektoratet*

4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang-definisjoner: 1)

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2 Nivå

Datasett

4.1.3 Navn

Verdifulle kulturlandskap

4.1.4 Beskrivelse

Gjelder hele produktet

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Fastlands-Norge.

Geografisk område

Nord: 72,00°

Sør: 57,00°

Øst: 33,00°

Vest: 2,00°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

5 Informasjonsmodell

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Hele datasettet

5.1.2 ApplicationSchema» VerdifulleKulturlandskap

"Verdifulle kulturlandskap" er kartlagt av Statsforvalteren, Miljødirektoratet og Riksantikvaren i forbindelse med Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap.

Datasettet har tidligere vært publisert under tittelen "Helhetlige kulturlandskap".

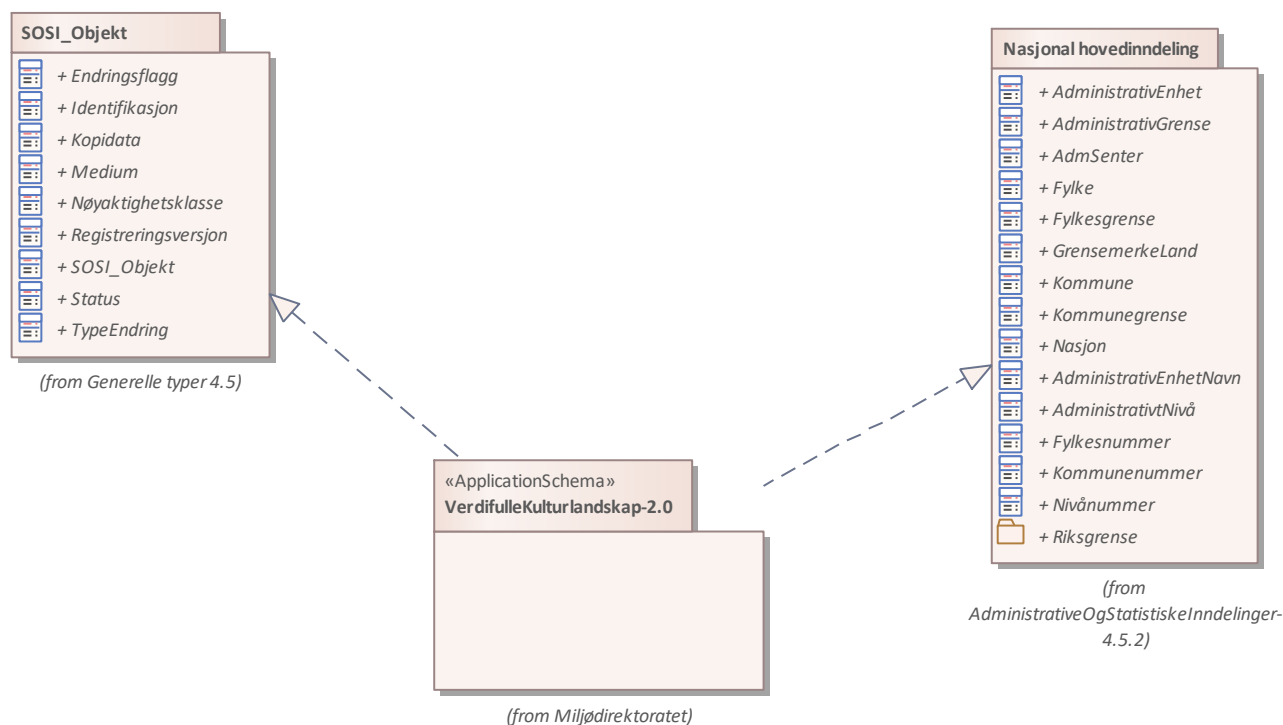


Diagram 1: Pakkerealisering

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

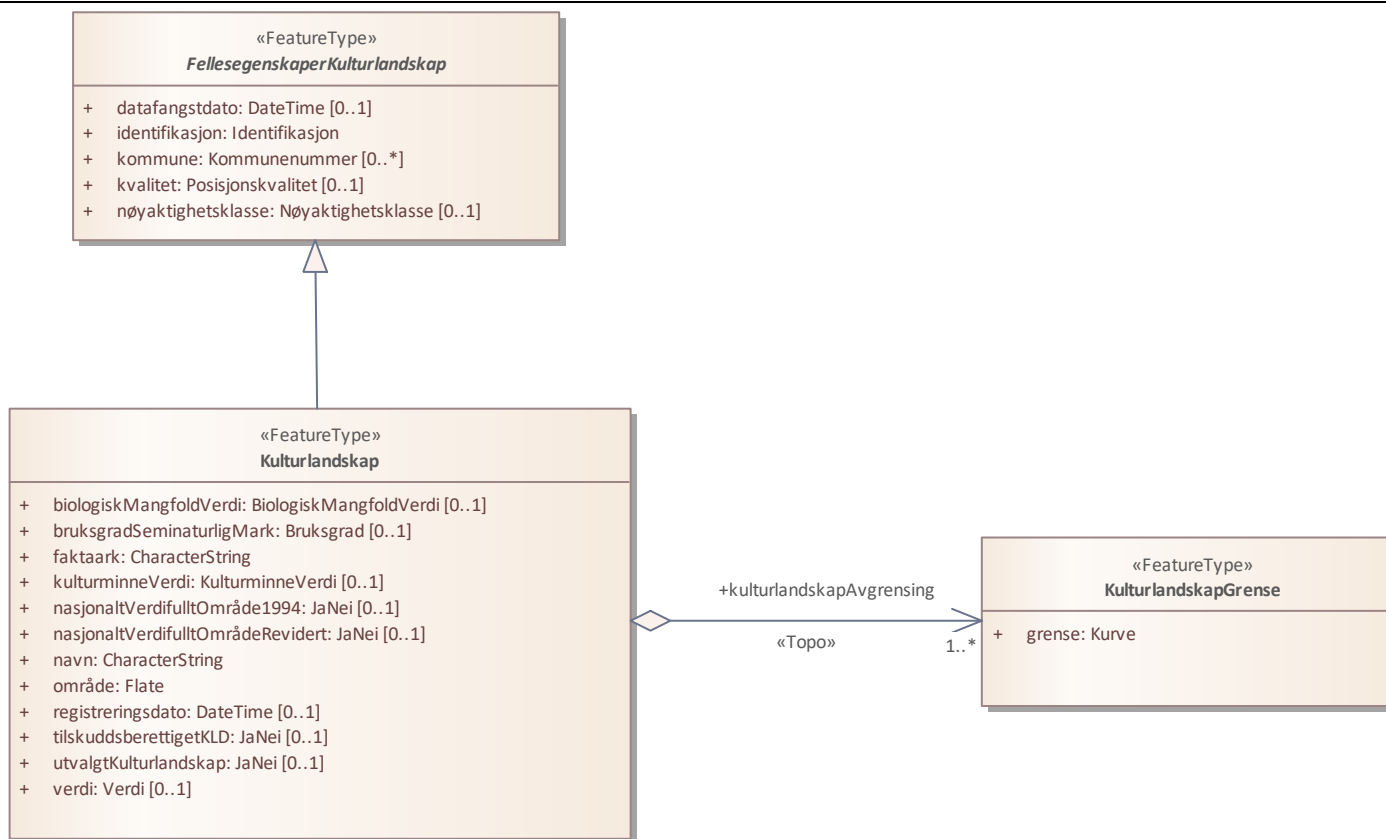


Diagram 2: Hoveddiagram

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

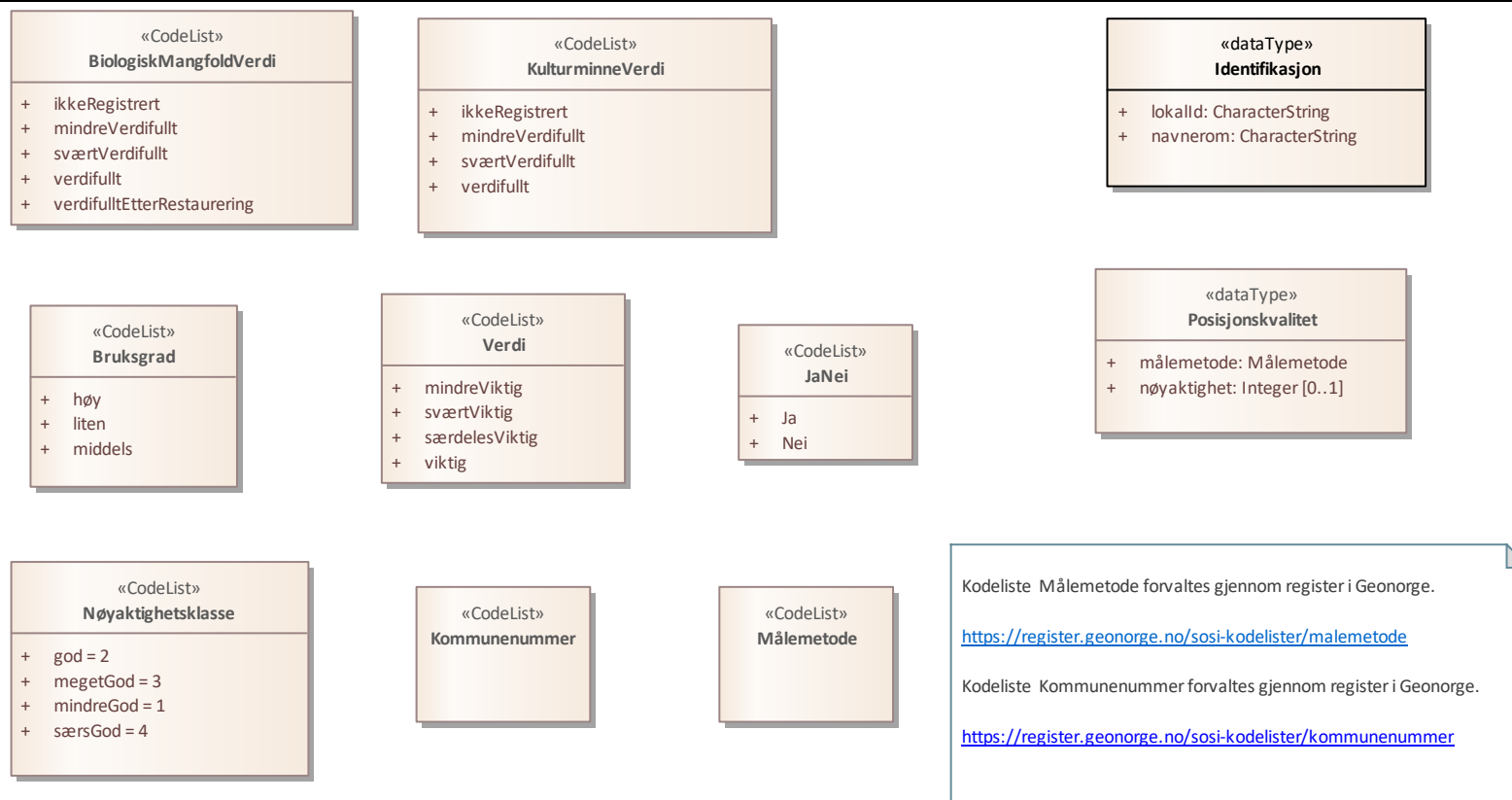


Diagram 3: Kodelister og datatyper

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

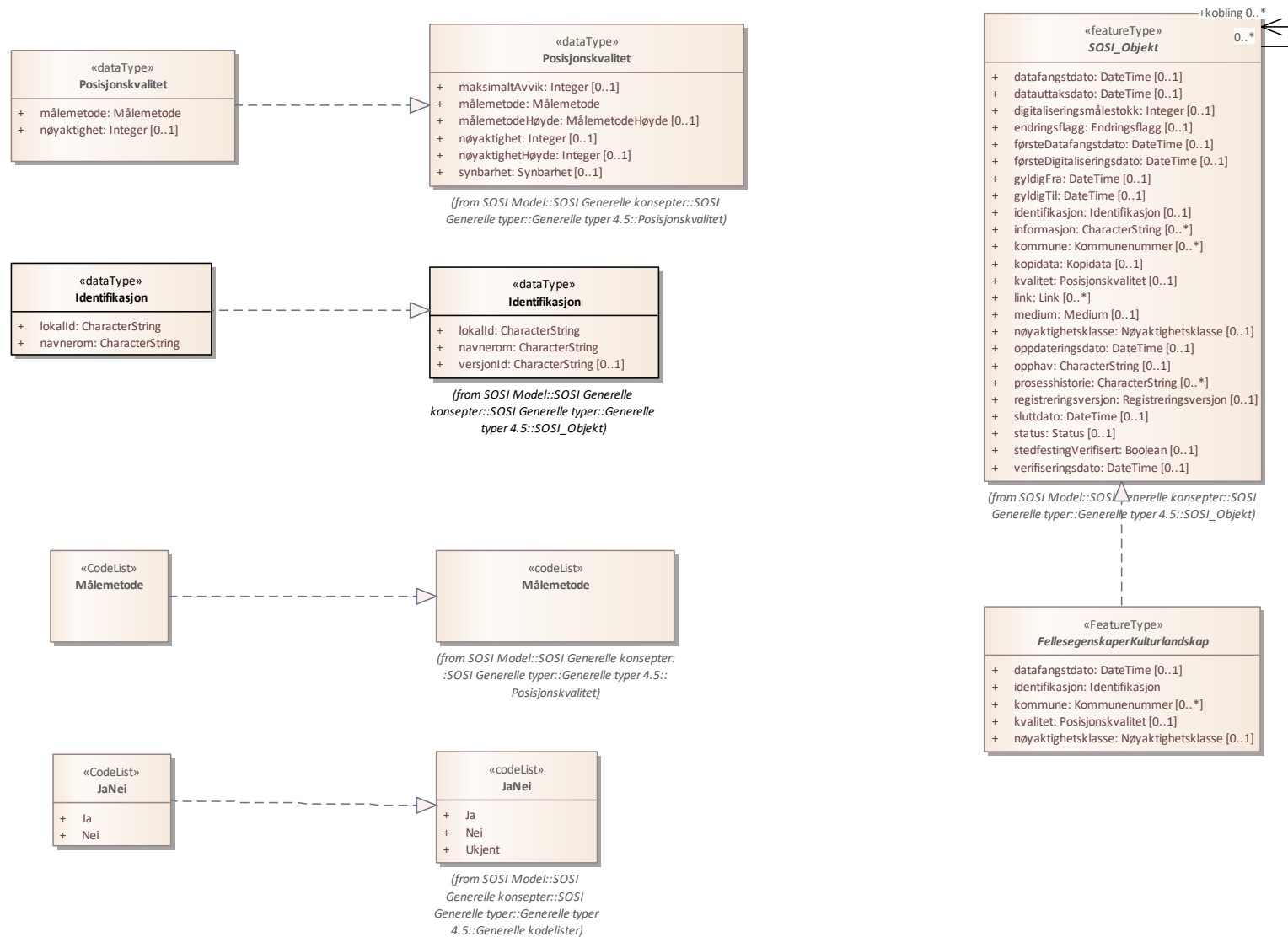


Diagram 4: Realiseringer Generelle typer

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

5.1.3 «FeatureType» FellesegenskaperKulturlandskap

abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datafangstdato	dato når en representasjon av objektet i digital form første gang ble etablert. i denne spesifikasjonen benyttes datoen for etablering av objektet i Naturbase 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
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..*	Kommunennummer
kvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen	0..1	Posisjonskvalitet
nøyaktighetsklasse	grov klassifisering av nøyaktigheten til et punkts/steds plassering i forhold til noe som forutsettes kjent	0..1	Nøyaktighetsklasse

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperKulturlandskap	Elementnavn: «featureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Kulturlandskap	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperKulturlandskap

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0****5.1.4 «FeatureType» KulturlandskapGrense**

avgrensning av et kulturlandskapsområde

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	1	Kurve

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «Topo»	Rolle: kulturlandskapAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «FeatureType» KulturlandskapGrense	Elementnavn: «FeatureType» Kulturlandskap

5.1.5 «FeatureType» Kulturlandskap

område med store økologiske og kulturhistoriske verdier som skal tjene som referanseområder og levende historiebok

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
biologiskMangfoldVerdi	angir om kulturmarkstypene i kulturlandskapsområdet fortsatt har en karakteristisk og interessant flora, eller at det kan oppnåes det ved restaurering	0..1	BiologiskMangfoldVerdi
bruksgradSeminaturligMark	angir i hvilken grad seminaturlige arealer i området er i aktiv bruk	0..1	Bruksgrad
faktaark	url til faktaark	1	CharacterString
kulturminneVerdi	angir om kulturlandskapsområdet har intakte kulturminner, basert på en vurdering av kulturhistoriske interesser	0..1	KulturminneVerdi
nasjonaltVerdifulltOmråde1994	angir om området ble vurdert som nasjonalt verdifullt i Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i 1994	0..1	JaNei
nasjonaltVerdifulltOmrådeRevidert	angir om området er vurdert som nasjonalt verdifullt per 2018, basert på samme vurderingsmetode som i 1994	0..1	JaNei
navn	navn på kulturlandskapsområde	1	CharacterString

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0**

Navn	Definisjon	Multipl	Type
område	objektets utstrekning	1	Flate
registreringsdato	Dato for registrering av objektet	0..1	DateTime
tilskuddsberettigetKLD	angir om området er berettiget til tilskudd over Klima- og miljødepartementets tilskuddsordning for verdifulle kulturlandskap	0..1	JaNei
utvalgtKulturlandskap	angir om kulturlandskapsområdet inngår i Utvalgte kulturlandskap i jordbruket	0..1	JaNei
verdi	verdivurdering av verdifulle kulturlandskap basert på kriterier utviklet av Miljødirektoratet og Riksantikvaren	0..1	Verdi

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Kulturlandskap	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperKulturlandskap
Aggregation «Topo»	Rolle: kulturlandskapAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «FeatureType» KulturlandskapGrense	Elementnavn: «FeatureType» Kulturlandskap

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.

Egenskaper

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0**

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. Naturvernområder får en unik ID når det importeres i Naturbase på formen VV00001245.	1	CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode Eksempel: NO for Norge. jfr ISO 3166. For datasett som er endel av naturbase brukes navnerom: NO.MILJODIREKTORATET.NATURBASE	1	CharacterString

Relasjoner

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

5.1.7 «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 tverravvik for linjer Merknad: Oppgitt i cm	0..1	Integer

Relasjoner

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

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0****5.1.8 «CodeList» Bruksgrad**

angir i hvilken grad seminaturlige arealer i området er i aktiv bruk

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
høy	67 - 100% bruksgrad	
liten	0 - 33% bruksgrad	
middels	34 - 66% bruksgrad	

5.1.9 «CodeList» Nøyaktighetsklasse

grov klassifisering av nøyaktigheten til et punkts/steds plassering i forhold til noe som forutsettes kjent

Merknad: Bør spesifiseres nærmere i de tilfeller denne er angitt, dvs produktspesifikasjon

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
god		2
megetGod		3
mindreGod		1
særsGod		4

5.1.10 «CodeList» BiologiskMangfoldVerdi

angir om kulturmarkstypene i kulturlandskapsområdet fortsatt har en karakteristisk og interessant flora, eller at det kan oppnåes det ved restaurering.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
ikkeRegistrert		
mindreVerdifullt		
sværtVerdifullt		
verdifullt		
verdifulltEtterRestaurering		

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0****5.1.11 «CodeList» Verdi**

verdivurdering av verdifulle kulturlandskap basert på kriterier utviklet av Miljødirektoratet og Riksantikvaren

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
mindreViktig		
sværtViktig		
særdelesViktig		
viktig		

5.1.12 «CodeList» KulturminneVerdi

angir om kulturlandskapsområdet har intakte kulturminner, basert på en vurdering av kulturhistoriske interesser

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
ikkeRegistrert		
mindreVerdifullt	angir at området er gitt prioritet innen fylket i forbindelse med Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Til grunn for prioriteringen ligger en metodikk som bygger på interessevurdering både mht. biologiske og kulturhistoriske verdier.	
sværtVerdifullt	angir at området er utpekt som nasjonalt verdifullt og representativt i forbindelse med Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap.	
verdifullt	angir at området er plukket ut som spesielt biologisk interessant blant områder fra Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap	

5.1.13 «CodeList» JaNei

erstatte Boolsk True/False i produksjon av filer og tjenester

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ja	For at en vei klassifiseres som jenvt skal den ikke har sprekker med >1cm vidde og >2,5cm høydedifferens.	
Nei		

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

5.1.14 «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.

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

5.1.15 «CodeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon. Hvis målemetode og nøyaktighet «snappes» fra eksisterende objekt (vanligvis eiendomsgrenser) – beholdes målemetode og nøyaktighet som angitt i opprinnelsesdata. Fra Eiendomsinformasjon 4.0

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

5.2 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

5.2.1 Omfang

Hele datasettet

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

6 Referansesystem

Verdifulle kulturlandskap forvaltes i Naturbase i UTM sone 33 ETRS89.

6.1 Romlig referansesystem

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk, The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.1.7 Kodeversjon

SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5

EPG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.2 Temporalt referansesystem

6.2.1 Navn på temporalt referansesystem

Ikke angitt

6.2.2 Omfang

Hele datasettet

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

7 Kvalitet

Ved etablering av datasettet var det ikke stilt spesielle krav om nøyaktighet i avgrensing av områder. Denne nøyaktigheten er derfor varierende. I mange tilfeller vil avgrensingen være mer å betrakte som en omtrentlig angivelse av et landskapsrom som representerer informasjonsinnholdet for området. Ved bruk av data i større målestokk enn N50 bør avgrensingen anses som veiledende.

De kulturlandskapsområdene som faller inn under ordningen Utvalgte kulturlandskap i jordbruket (UKL) er avgrenset i henhold til naturlige linjer i landskapet (veier, vatn, bergskrenter, bekker og lignende) og i noen tilfeller eiendomsgrenser for eiendommer som er inkludert i ordningen. Disse områdene vil derfor være presist avgrenset.

Ressurser til oppdatering av egenskapsinformasjon er varierende mellom statsforvalterne, som har dette ansvaret.

7.1 Omfang

Hele datasettet.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

8 Datafangst

Digitalisering av objekter til datasettet og utfylling av egenskapsinformasjon foretas av Statsforvalteren. Når data er teknisk og faglig godkjent av Miljødirektoratet, importeres data til Naturbase (<http://www.naturbase.no/>).

Statsforvalteren bygger på fagrapporter, informasjon fra grunneier og andre kilder i sitt arbeid med etablering av områder til datasettet.

8.1 Omfang

Hele datasettet.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon 1

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

vedBehov

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Datasettet oppdateres ved behov.

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Hele datasettet

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Tegneregler er angitt i tegneregeldokument tilgjengelig i Geonorge:

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/miljodirektoratet/verdifulle-kulturlandskap>

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

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

*.sos

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

ESRI Filgeodatabase (FILEGDB)

Formatversjon

Data ikke angitt

Formatspesifikasjon

<http://esri.com>

Filstruktur

*gdb

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

Data ikke angitt

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

11.3 Leveransemetode 3

11.3.1 Omfang

Hele datasettet

11.3.2 Leveranseformat

Formatnavn

GeoJson

Formatversjon

Ikke angitt

Formatspesifikasjon

<https://tools.ietf.org/html/rfc7946>

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.3.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

11.4 Leveransemetode 4

11.4.1 Omfang

Hele datasettet

11.4.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

<https://www.ogc.org/standards/gml>

Filstruktur

Data ikke angitt

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.4.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område, samt kompleksitet på området.

Navn på medium

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Miljødirektoratets nedlastingsløsning: <https://karteksport.miljodirektoratet.no/>

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

12 Tilleggsinformasjon

Ikke angitt

12.1 Omfang

Hele datasettet.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

13 Metadata

Lenke til kartkatalog på Geonorge.

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/miljodirektoratet/verdifulle-kulturlandskap/a6368bed-4896-41d3-92aa-cc2b4261adc3>

13.1 Omfang

Hele datasettet

13.2 Metadataspesifikasjon

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

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0****Vedlegg A SOSI-format-realisering****Objekttyper****KulturlandskapGrense**

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

Kulturlandskap

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	= (Kulturlandskap)	[1..1]	T32
biologiskMangfoldVerdi	..BIOL_MANGF_VERDI	= (sværtVerdifullt,verdifullt, mindreVerdifullt,verdifulltE tterRestaurering,ikkeRegist rert)	[0..1]	T50
kulturminneVerdi	..KULT_MINNE_VERDI	= (sværtVerdifullt,verdifullt, mindreVerdifullt,ikkeRegist rert)	[0..1]	T20
verdi	..VERDI	= (mindreViktig,sværtViktig,s ærdelesViktig,viktig)	[0..1]	T20
bruksgradSeminaturligMark	..BRUKSGRAD	= (middels,liten,høy)	[0..1]	T20
navn	..NAVN		[1..1]	T60
faktaark	..FAKTAARK		[1..1]	T200
registreringsdato	..REGISTRERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
utvalgtKulturlandskap	..UTV_KULTURLANDSKAP	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
nasjonaltVerdifulltOmråde1994	..NASJ_VERDIF_1994	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
nasjonaltVerdifulltOmrådeRe vidert	..NASJ_VERDIF_REVIDERT	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
tilskuddsberettigetKLD	..TILSKUDDSBERETTIGET_KLD	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
nøyaktighetsklasse	..NØYAKTIGHETSKLASSE	= (1,2,3,4)	[0..1]	H1
kommune	..KOMMUNENUMMER		[0..*]	T4
kvalitet	..KVALITET	*	[0..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE		[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
Restriksjoner				
Avgrenses av: KulturlandskapGrense				

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0****KantUtsnitt**

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	= (KantUtsnitt)	[1..1]	T12
Restriksjoner				
KantUtsnitt: Objekttypen kan forekomme som et resultat av klipping av datasettet.				

Filhodesyntaks

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

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

..OBJEKTKATALOG

...KORTNAVN VerdifulleKulturlandskap

...VERSJON 2.0

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Verdifulle kulturlandskap, versjon 2.0

Vedlegg B GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/VerdifulleKulturlandskap/2.0>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/VerdifulleKulturlandskap/2.0/verdifulleKulturlandskap.xsd>