



Produktspesifikasjon: Utvalgte kulturlandskap versjon 1.0



Gjuvslandslia i Kvinnherad, Foto: Statsforvalteren i Vestland

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 av produktspesifikasjonen	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	6
3.10	Datasettoppløsning	6
3.11	Utrekningsinformasjon	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	Utrekningsinformasjon.....	7
5	Informasjonsmodell.....	8
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	8
5.1.1	Omfang.....	8
5.2	ApplicationSchema» UtvalgteKulturlandskap	8
5.2.1	«FeatureType» FellesegenskaperUtvalgtKulturlandskap	14
5.2.2	«FeatureType» UtvalgtKulturlandskap	15
5.2.3	«FeatureType» UtvalgtKulturlandskapGrense	15
5.2.4	«dataType» Identifikasjon.....	16
5.2.5	«dataType» Posisjonskvalitet.....	17
5.2.6	«CodeList» Kommunenummer	18
5.2.7	«CodeList» Nøyaktighetsklasse	18
5.2.8	«CodeList» Målemetode	18
5.2.9	«CodeList» ReferansesystemForLandskapJordbruksregioner	18
5.2.10	«CodeList» ReferansesystemForLandskapRegioner	19
5.3	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	Romlig referansesystem 2	23
6.2.1	Omfang.....	23

6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:	23
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	23
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	23
6.2.5	Koderom:.....	23
6.2.6	Identifikasjonskode:	23
6.2.7	Kodeversjon	23
6.3	Temporalt referansesystem	23
6.3.1	Navn på temporalt referansesystem	23
6.3.2	Omfang.....	23
7	Kvalitet.....	24
8	Datafangst.....	25
9	Datavedlikehold	26
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	26
9.1.1	Omfang.....	26
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	26
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	26
10	Presentasjon.....	27
10.1	Omfang	27
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	27
11	Leveranse	28
11.1	Leveransemetode 1	28
11.1.1	Omfang	28
11.1.2	Leveranseformat.....	28
11.1.3	Leveransemedium	28
11.2	Leveransemetode 2	28
11.2.1	Omfang	28
11.2.2	Leveranseformat.....	28
11.2.3	Leveransemedium	28
11.3	Leveransemetode 3	29
11.3.1	Omfang	29
11.3.2	Leveranseformat.....	29
11.3.3	Leveransemedium	29
11.4	Leveransemetode 4	29
11.4.1	Omfang	29
11.4.2	Leveranseformat.....	29
11.4.3	Leveransemedium	29
12	Tilleggsinformasjon.....	31
13	Metadata.....	32
13.1	Omfang	32
13.2	Metadataspesifikasjon	32
Vedlegg A SOSI-format-realisering.....		33
13.3	Objekttyper	33
13.3.1	UtvalgtKulturlandskap	33
13.3.2	UtvalgtKulturlandskapGrense.....	33
13.3.3	KantUtsnitt.....	33
Vedlegg B GML-realisering.....		35

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Spesifikasjonen omfatter områder som er omfattet av satsingen Utvalgte kulturlandskap i jordbruket.

Utvalgte kulturlandskap i jordbruket er et samarbeid og spleiselag mellom landbruks-, natur- og kulturminneforvaltningen i Norge. Arbeidet er basert på samarbeid mellom grunneiere og drivere og styresmaktene. Utvalgte kulturlandskap i jordbruket er en samling av de mest verdifulle kulturlandskapene i Norge.

Formålet med satsingen er å sikre langsiktig forvaltning av et utvalg særegne landskapsområder med store biologiske og kulturhistoriske verdier som er formet av langvarig og kontinuerlig tradisjonell bruk. I utvelgelsen av områdene vektlegges at de i størst mulig grad skal omfatte kulturlandskap i jordbruket med store verdier knyttet til både biologi/naturmangfold og kulturhistorie og at det skal være realistisk å få til langsiktig drift, skjøtsel og vedlikehold.

Datasettet utvalgte kulturlandskap forvaltes i Naturbase; en nasjonal database for natur- og friluftslivsinformasjon som eies av Miljødirektoratet. Spesifikasjonen vil gi muligheter for effektiv og samordnet lagring, analyse, utveksling og presentasjon av informasjonen.

1.2 Historikk

Første versjon.

1.3 Endringslogg

15-03-2021	Miljødirektoratet	Første versjon av produktspesifikasjonen.

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Utvalgte kulturlandskap i jordbruket er en samling av de mest verdifulle kulturlandskapene i Norge. Områdene er valgt ut gjennom en tverrfaglig, felles satsing mellom Landbruks- og matdepartementet og Klima- og miljødepartementet.

Nettsider hos Landbruksdirektoratet:

<https://www.landbruksdirektoratet.no/nb/jordbruk/jordbrukets-kulturlandskap/utvalgte-kulturlandskap-i-jordbruket>

2.2 Forkortelser

Ikke angitt

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering av produktspesifikasjonen

3.1.1 Kortnavn

UtvalgteKulturlandskap

3.1.2 Fullstendig navn

Utvalgte kulturlandskap i jordbruket

3.1.3 Versjon

1.0

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 er etablert som følge av satsingen Utvalgte kulturlandskap i jordbruket. Datasettet oppdateres kontinuerlig med nye områder som kommer inn i ordningen, eller reviderte grenser for eksisterende områder.

Nye områder til ordningen med utvalgte kulturlandskap er ofte basert på data i datasettet for verdifulle kulturlandskap, men avgrensingen av de utvalgte kulturlandskapene skjer i henhold til de avtalene som inngås lokalt.

Datasettet inneholder ikke beskrivelser av områdene. Disse publiseres av Landbruksdirektoratet på eget nettsted.

3.8 Formål

Formålet med produktspesifikasjonen er å spesifisere innhold og kvalitetskrav til etablering og distribusjon av digitale data for utvalgte 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.

Formålet med datasettet er å vise kulturlandskapsområder som inngår i satsingen Utvalgte kulturlandskap i jordbruket. Datasettet er egnet til bruk i alle typer plan- og arealforvaltningsoppgaver, både overordnet og detaljert. Avgrensningen er avtalebasert og er presist angitt

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

5000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningsbeskrivelse

Fastlands-Norge

Geografisk område

Nord: 72°

Sør: 33°

Øst: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

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

Data ikke angitt

4.1.4 Beskrivelse

Ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningsbeskrivelse

Fastlands-Norge

Geografisk område

Nord: 72°

Sør: 33°

Øst: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

5 Informasjonsmodell

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Hele datasettet

5.2 ApplicationSchema» UtvalgteKulturlandskap

Utvalgte kulturlandskap i jordbruket er en felles satsing mellom Landbruksdirektoratet, Miljødirektoratet og Riksantikvaren.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

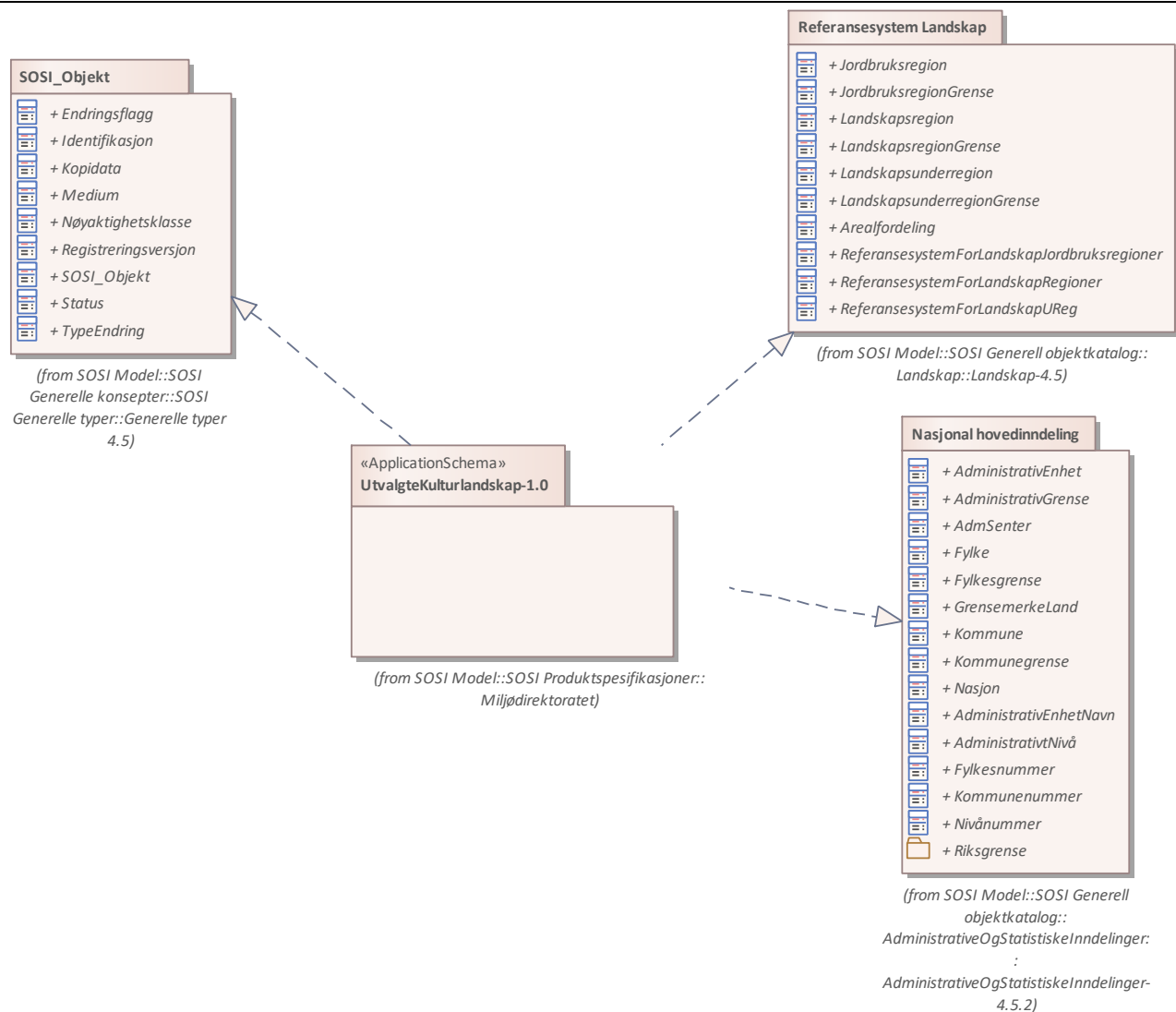


Diagram 1: Pakkerealisering

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

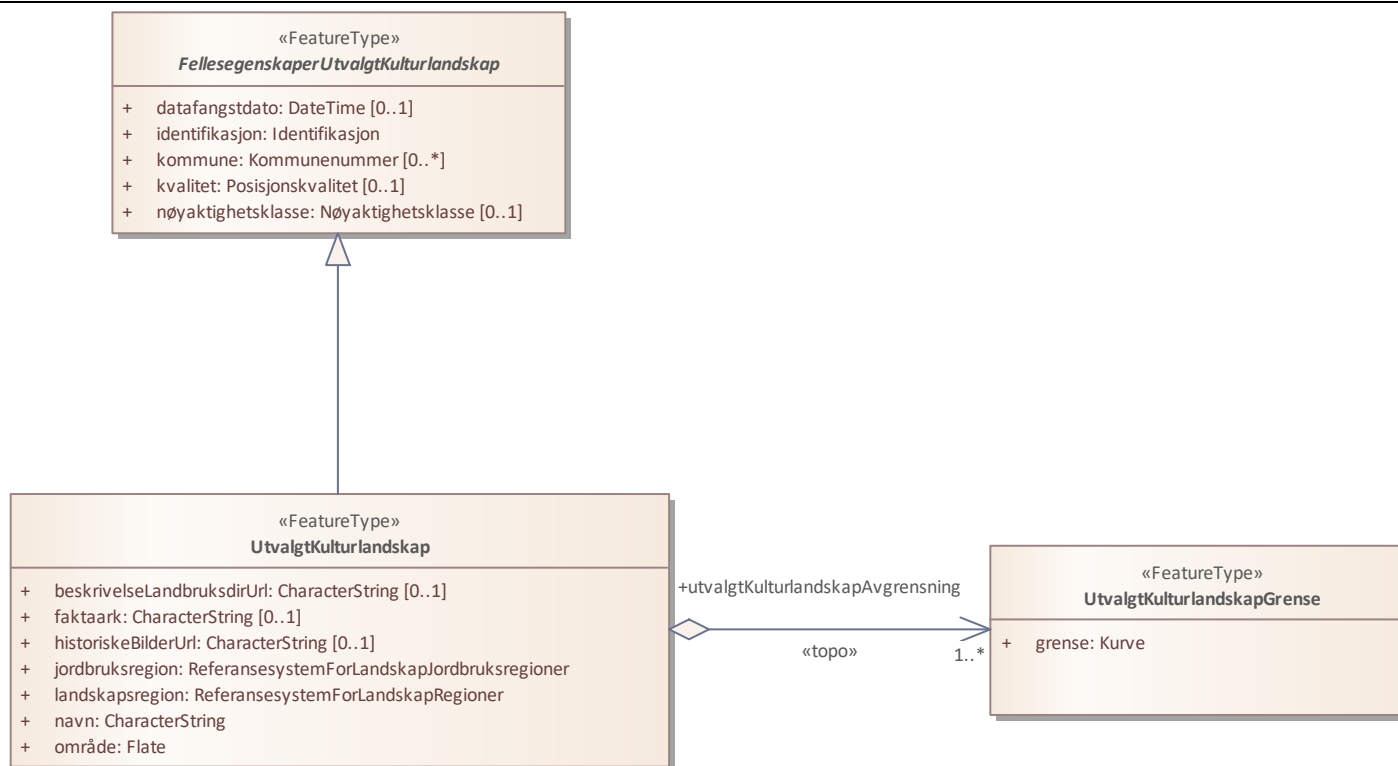


Diagram 2: Hoveddiagram

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

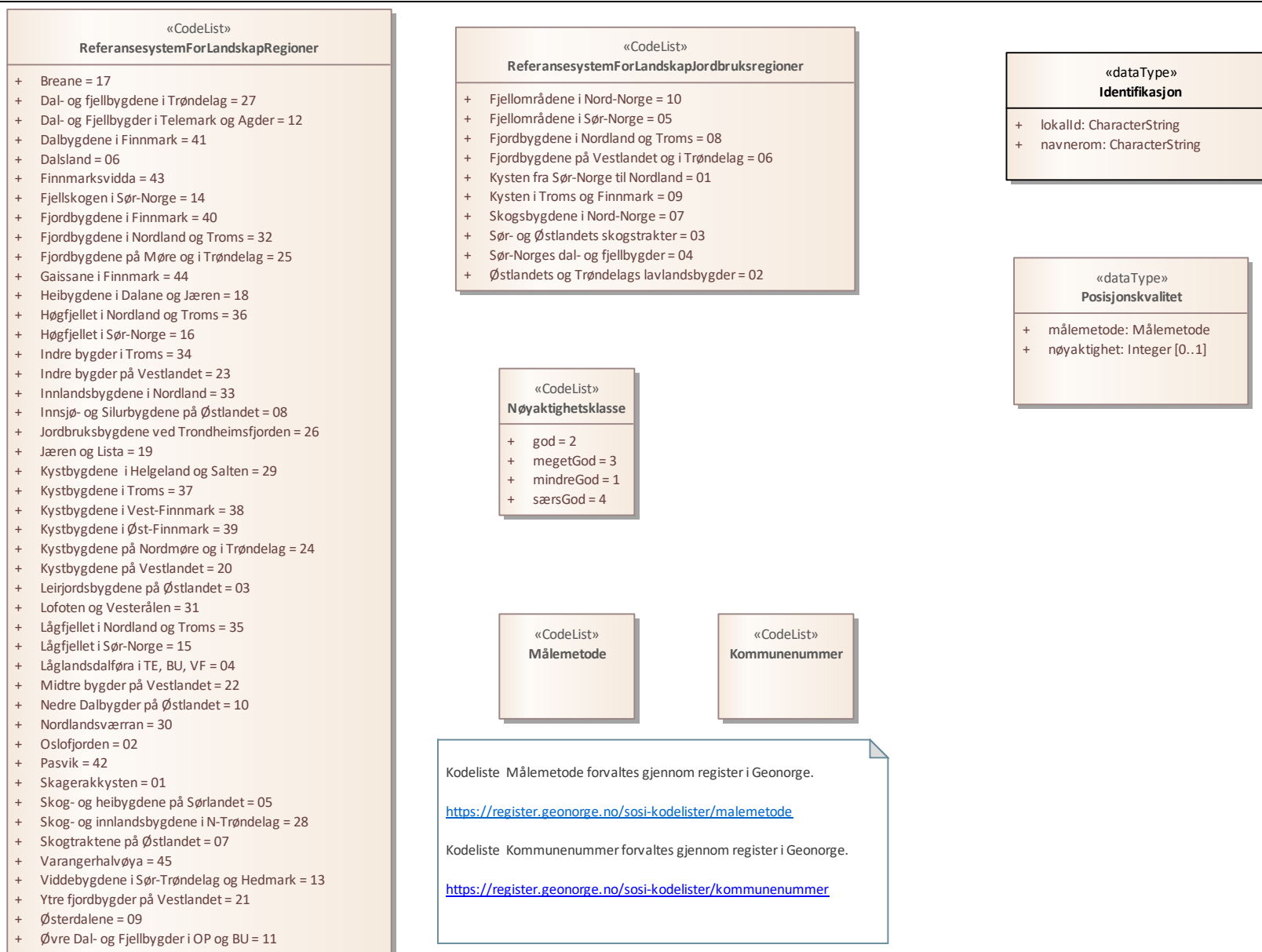


Diagram 3: Datatyper og kodelister

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

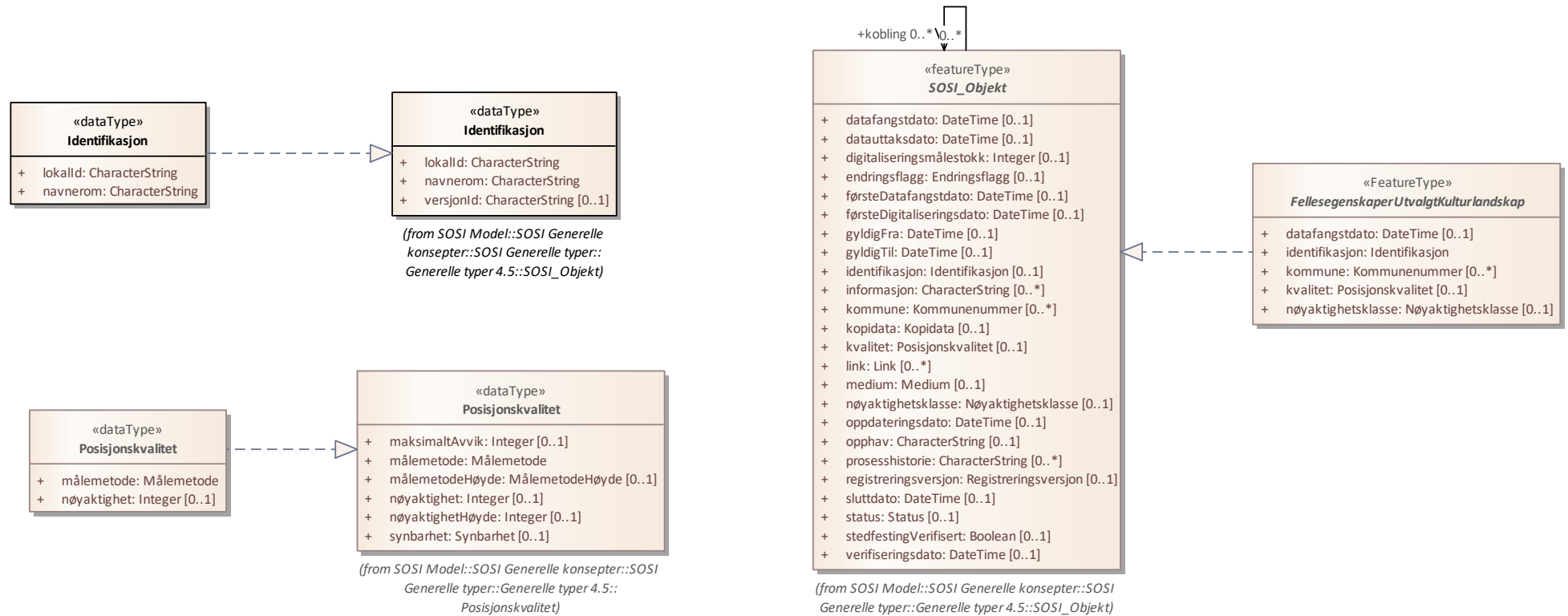


Diagram 4: Realisering av SOSI del 1

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

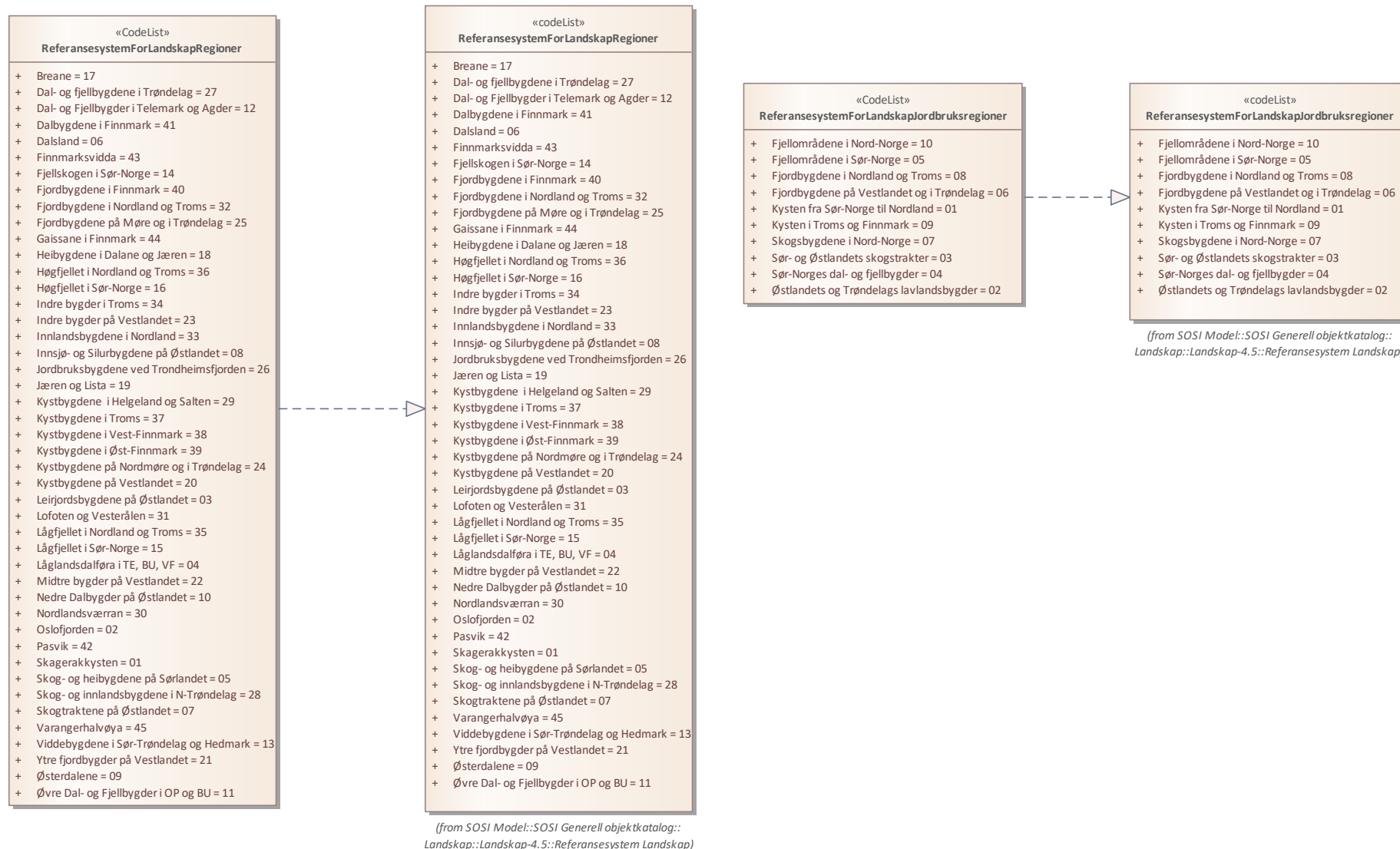


Diagram 5: Realisering av kodelister

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

5.2.1 «FeatureType» FellesegenskaperUtvalgtKulturlandskap

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.

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
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» FellesegenskaperUtvalgtKulturlandskap	Elementnavn: «featureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» UtvalgtKulturlandskap	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperUtvalgtKulturlandskap

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

5.2.2 «FeatureType» UtvalgtKulturlandskap

Utvalgte kulturlandskapene i jordbruket er en samling av de mest verdifulle kulturlandskapene i Norge. Dette er særegne jordbrukslandskap med store biologiske og kulturhistoriske verdier, skapt av mennesker i samspill med naturen gjennom generasjoner. Særpreget blir tatt vare på gjennom fortsatt drift, skjøtsel og vedlikehold i områdene

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
beskrivelseLandbruksdirUrl	Lenke til beskrivelse av området	0..1	CharacterString
faktaark	Url til faktaark	0..1	CharacterString
historiskeBilderUrl	Url til historiske bilder	0..1	CharacterString
jordbruksregion	angivelse av jordbruksregion	1	ReferansesystemForLandskapJordbruksregioner
landskapsregion	inndeling av et landskapsområde i landskapsregioner som er geografiske enheter av store områder der totalinntrykket av overordnede drag i landskapet virker samlende og skiller seg fra tilgrensede områder.	1	ReferansesystemForLandskapRegioner
navn	navn på utvalgt kulturlandskapsområde	1	CharacterString
område	objektets utstrekning	1	Flate

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» UtvalgtKulturlandskap	Elementnavn: «FeatureType» FellesegenskaperUtvalgtKulturlandskap
Aggregation «topo»	Rolle: utvalgtKulturlandskapAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «FeatureType» UtvalgtKulturlandskapGrense	Elementnavn: «FeatureType» UtvalgtKulturlandskap

5.2.3 «FeatureType» UtvalgtKulturlandskapGrense

avgrensning av et utvalgt kulturlandskapsområde

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	Objektets utstrekning	1	Kurve

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «topo»	Rolle: utvalgtKulturlandskapAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «FeatureType» UtvalgtKulturlandskapGrense	Elementnavn: «FeatureType» UtvalgtKulturlandskap

5.2.4 «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.

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

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0**

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 dataproducent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register" Eksempel: NO for Norge.	1	CharacterString

Relasjoner

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

5.2.5 «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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

5.2.6 «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>

5.2.7 «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

5.2.8 «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>

5.2.9 «CodeList» ReferansesystemForLandskapJordbruksregioner

inndeling av et landskapsområde i jordbruksregioner

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Fjellområdene i Nord-Norge		10
Fjellområdene i Sør-Norge		05
Fjordbygdene i Nordland og Troms		08

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0**

Navn	Definisjon	Initialverdi
Fjordbygdene på Vestlandet og i Trøndelag		06
Kysten fra Sør-Norge til Nordland		01
Kysten i Troms og Finnmark		09
Skogsbygdene i Nord-Norge		07
Sør- og Østlandets skogstrakter		03
Sør-Norges dal- og fjellbygder		04
Østlandets og Trøndelags lavlandsbygder		02

5.2.10 «CodeList» ReferansesystemForLandskapRegioner

inndeling av et landskapsområde i landskapsregioner som er geografiske enheter av store områder der totalinntrykket av overordnede drag i landskapet virker samlende og skiller seg fra tilgrensede områder.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Breane		17
Dal- og fjellbygdene i Trøndelag		27
Dal- og Fjellbygder i Telemark og Agder		12
Dalbygdene i Finnmark		41
Dalsland		06
Finnmarksvidda		43
Fjellskogen i Sør-Norge		14
Fjordbygdene i Finnmark		40
Fjordbygdene i Nordland og Troms		32
Fjordbygdene på Møre og i Trøndelag		25
Gaissane i Finnmark		44
Heibygdene i Dalane og Jæren		18
Høgfjellet i Nordland og Troms		36
Høgfjellet i Sør-Norge		16
Indre bygder i Troms		34

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0**

Navn	Definisjon	Initialverdi
Indre bygder på Vestlandet		23
Innlandsbygdene i Nordland		33
Innsjø- og Silurbygdene på Østlandet		08
Jordbruksbygdene ved Trondheimsfjorden		26
Jæren og Lista		19
Kystbygdene i Helgeland og Salten		29
Kystbygdene i Troms		37
Kystbygdene i Vest-Finnmark		38
Kystbygdene i Øst-Finnmark		39
Kystbygdene på Nordmøre og i Trøndelag		24
Kystbygdene på Vestlandet		20
Leirjordsbygdene på Østlandet		03
Lofoten og Vesterålen		31
Lågfjellet i Nordland og Troms		35
Lågfjellet i Sør-Norge		15
Låglandsdalføra i TE, BU, VF	Låglandsdalføra i Telemark, Buskerud og Vestfold -- Definition -- Lowland long valleys in Telemark, Buskerud and Vestfold	04
Midtre bygder på Vestlandet		22
Nedre Dalbygder på Østlandet		10
Nordlandsværran		30
Oslofjorden		02
Pasvik		42
Skagerakkysten		01
Skog- og heibygdene på Sørlandet		05
Skog- og innlandsbygdene i N-Trøndelag		28
Skogtraktene på Østlandet		07
Varangerhalvøya		45
Viddebygdene i Sør-Trøndelag og Hedmark		13
Ytre fjordbygder på Vestlandet		21

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0**

Navn	Definisjon	Initialverdi
Østerdalene		09
Øvre Dal- og Fjellbygder i OP og BU	Øvre Dal- og Fjellbygder i Oppland og Buskerud -- Definition -- Upper valley and mountain communities of Oppland and Buskerud	11

5.3 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

6 Referansesystem

Utvalgte kulturlandskap forvaltes i Naturbase i UTM sone 33 ETRS89.

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI /EPSG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk

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

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Hele datasettet

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI /EPSG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.2.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

22 / EPSG: 25832

6.2.7 Kodeversjon

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

6.3 Temporalt referansesystem

6.3.1 Navn på temporalt referansesystem

Ikke angitt

6.3.2 Omfang

Hele datasettet

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

7 Kvalitet

Kulturlandskapsområdene som faller inn under ordningen Utvalgte kulturlandskap i jordbruket er avgrenset i henhold til avtaler med grunneierne, og områdene vil derfor være presist avgrenset.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

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/>).

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

vedBehov

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Datasettet oppdateres ved behov.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

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/kulturlandskap-utvalgte>

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

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: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

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: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

12 Tilleggsinformasjon

Ikke angitt

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

13 Metadata

Lenke til kartkatalog på Geonorge.

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/7ce68b6a-64a8-4cf3-9ca0-0f773483ba92>

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: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0****Vedlegg A SOSI-format-realisering****13.3 Objekttyper****13.3.1 UtvalgtKulturlandskap**

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	= (UtvalgtKulturlandskap)	[1..1]	T32
jordbruksregion	..RSL_JREG	= (Kodeliste)	[1..1]	T2
landskapsregion	..RSL_REG	= (Kodeliste)	[1..1]	T2
navn	..NAVN		[1..1]	T60
faktaark	..FAKTAARK		[0..1]	T200
beskrivelseLandbruksdirUrl	..BESKR_URL		[0..1]	T200
historiskeBilderUrl	..BILDER_URL		[0..1]	T200
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
kvalitet	..KVALITET	*	[0..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE		[1..1]	H2
nøyaktighet	...NØYAKTIGHET		[0..1]	H6
kommune	..KOMMUNENUMMER		[0..*]	T4
nøyaktighetsklasse	..NØYAKTIGHETSKLASSE	= (1,2,3,4)	[0..1]	H1
Restriksjoner				
Avgrenses av: UtvalgtKulturlandskapGrense				

13.3.2 UtvalgtKulturlandskapGrense

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

13.3.3 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.				

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

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 UtvalgteKulturlandskap

...VERSJON 1.0

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Utvalgte kulturlandskap, versjon 1.0

Vedlegg B GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/UtvalgteKulturlandskap/1.0>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/UtvalgteKulturlandskap/1.0/utvalgteKulturlandskap.xsd>