

Fagområde: Landskap

INNHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|-----------|
| Fagområde: Landskap | 1 |
| 0 Orientering og introduksjon | 4 |
| 1 Historikk og status | 5 |
| 1.1 Kortfattet endringslogg..... | 5 |
| 2 Omfang | 7 |
| 2.1 Omfatter..... | 7 |
| 2.2 Målsetting..... | 7 |
| 2.3 Bruksområde..... | 7 |
| 3 Normative referanser | 8 |
| 4 Definisjoner og forkortelser | 9 |
| 4.1 Definisjoner..... | 9 |
| 4.1.1 Inngrepsfrie naturområder..... | 9 |
| 4.1.2 Referansesystem for landskap..... | 9 |
| 4.1.3 Verdifulle kulturlandskap..... | 9 |
| 4.2 Forkortelser..... | 9 |
| 5 Generelt om fagområdet | 10 |
| 6 Applikasjonsskjema | 11 |
| 6.1 Introduksjon..... | 11 |
| 6.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema..... | 11 |
| 6.2.1 Objekttyper..... | 11 |
| 6.2.1.1 Referansesystem Landskap..... | 11 |
| 6.2.1.2 Kulturlandskap..... | 12 |
| 6.2.1.3 Inngrepsfrie Naturområder..... | 13 |
| 6.2.2 Kodelister..... | 14 |
| 6.2.3 Datatyper..... | 15 |
| 6.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema..... | 16 |
| 6.3.1 Objekttyper Referansesystem Landskap..... | 16 |
| 6.3.1.1 Jordbruksregion..... | 16 |
| 6.3.1.2 JordbruksregionGrense..... | 16 |
| 6.3.1.3 Landskapsregion..... | 16 |
| 6.3.1.4 LandskapsregionGrense..... | 17 |
| 6.3.1.5 Landskapsunderregion..... | 17 |
| 6.3.1.6 LandskapsunderregionGrense..... | 17 |
| 6.3.2 Objekttyper Kulturlandskap..... | 18 |
| 6.3.2.1 KultLandOmr..... | 18 |
| 6.3.2.2 KultLandGr..... | 18 |
| 6.3.3 Objekttyper Inngrepsfrie Naturområder..... | 19 |
| 6.3.3.1 InonGr..... | 19 |
| 6.3.3.2 InonOmr..... | 19 |
| 6.3.4 Assosiasjoner..... | 20 |
| Assosiasjon <<Topo>> InonOmr-InonGr..... | 20 |
| Assosiasjon <<Topo>> KultLandOmr-KultLandGr..... | 20 |
| Assosiasjon <<Topo>> Landskapsregion-LandskapsregionGrense..... | 20 |
| Assosiasjon Landskapsregion-Landskapsunderregion..... | 20 |
| 6.3.5 Kodelister..... | 21 |
| 6.3.5.1 <<CodeList>> BotaniskØkologiskInteresse..... | 21 |
| 6.3.5.2 <<CodeList>> KulturlandskapBrukGrad..... | 21 |
| 6.3.5.3 <<CodeList>> HovedkategoriLandskap..... | 21 |
| 6.3.5.4 <<CodeList>> InngrepsfrieNaturområderINorgeSone..... | 21 |
| 6.3.5.5 <<CodeList>> KulturlandskapKlassifisering..... | 22 |
| 6.3.5.6 <<CodeList>> KulturhistoriskInteresse..... | 22 |
| 6.3.5.7 <<CodeList>> KulturlandskapPrioritet..... | 22 |
| 6.3.5.8 <<CodeList>> ReferansesystemForLandskapRegioner..... | 22 |
| 6.3.5.9 <<CodeList>> ReferansesystemForLandskapUReg..... | 23 |
| 6.3.5.10 <<CodeList>> ReferansesystemForLandskapJordbruksregioner..... | 33 |
| 6.3.6 DataTyper..... | 33 |
| 6.3.6.1 Arealfordeling..... | 33 |

| | |
|--|------------|
| 7 SOSI-format realisering..... | 35 |
| 7.1 Objekttyper..... | 35 |
| 7.1.1 Referansesystem Landskap..... | 35 |
| 7.1.1.1 Jordbruksregion..... | 35 |
| 7.1.1.2 JordbruksregionGrense..... | 35 |
| 7.1.1.3 Landskapsregion..... | 35 |
| 7.1.1.4 LandskapsregionGrense..... | 35 |
| 7.1.1.5 Landskapsunderregion..... | 35 |
| 7.1.1.6 LandskapsunderregionGrense..... | 36 |
| 7.1.2 Kulturlandskap..... | 36 |
| 7.1.2.1 KultLandOmr..... | 36 |
| 7.1.2.2 KultLandGr..... | 36 |
| 7.1.3 Inngrepsfrie Naturområder..... | 36 |
| 7.1.3.1 InonOmr..... | 36 |
| 7.1.3.2 InonGr..... | 36 |
| 7.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder..... | 36 |
| 7.3 Basisegenskaper og assosiasjoner..... | 37 |
| 7.3.1 botaniskØkologiskInteresse BOT_OK_INT..... | 37 |
| 7.3.2 hovedkategoriLandskap H_KAT_LANDSK..... | 37 |
| 7.3.3 inngrepsfrieNaturområderINorgeSone INONSONE..... | 37 |
| 7.3.4 inngrepsfriSoneAvstand INON_AVS..... | 37 |
| 7.3.5 kulturhistoriskInteresse KULT_HIST_INT..... | 37 |
| 7.3.6 kulturlandskapBrukGrad BRUK_GRAD..... | 37 |
| 7.3.7 kulturlandskapKlassifisering KLASSIFISERING..... | 38 |
| 7.3.8 kulturlandskapPrioritet PRIORITET..... | 38 |
| 7.3.9 prosentElv PROSELV..... | 38 |
| 7.3.10 prosentHav PROSHAV..... | 38 |
| 7.3.11 prosentInnsjø PROSINNSJØ..... | 38 |
| 7.3.12 prosentLand PROSLAND..... | 38 |
| 7.3.13 referansesystemForLandskapJordbruksregioner RSL_JREG..... | 38 |
| 7.3.14 referansesystemForLandskapRegioner RSL_REG..... | 39 |
| 7.3.15 referansesystemForLandskapUReg RSL_UREG..... | 40 |
| 7.3.16 totalarealKm2 TOTALAREALKM2..... | 40 |
| 7.4 Gruppe-egenskaper..... | 40 |
| 7.4.1 arealfordeling AREALFORDELING..... | 40 |
| 7.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder..... | 40 |
| 7.6 Eksempler på SOSI formatet..... | 41 |
| 8 GML realisering..... | 43 |
| 8.1 GML skjema..... | 43 |
| 8.2 Eksempel på GML-formatet..... | 43 |
| 9 Fullstendig endringslogg..... | .44 |

0 Orientering og introduksjon

Dette fagområdet omhandler Landskap, som er et av flere fagområder i SOSI generell objektkatalog. Fagområdene er utgangspunktet for utarbeidelse av produktspesifikasjoner. En produktspesifikasjon vil ta utgangspunkt i den generelle objektkatalogen og spesifisere i detalj hvilke objekttyper, egenskaper og forhold som skal være med i spesifikasjonen. Eksempel på produktspesifikasjoner er Produktspesifikasjon FKB og temadataspesifikasjoner for Norge Digitalt.

1 Historikk og status

Spesifikasjon av landskapsdata ble første gang utgitt av NIJOS og DN høsten 1999.

Den videre behandling framgår av tabellen nedenfor:

| Versjon | Dato | Utført av | Grunnlag for endringen |
|---------|---------|--------------------------------|----------------------------|
| 1.0 | 1999-08 | NIJOS/DN m.fl. | Forslag til SOSI-gruppe 6 |
| 3.3 | 2001-05 | NIJOS/DN m.fl. | |
| 3.4 | 2002-05 | SOSI-sekretariatet | |
| 3.41 | 2003-11 | SOSI-sekretariatet | Liten endring |
| 4.0 | 2006-11 | SOSI AG 6 / SOSI-sekretariatet | Ny utforming av standarden |

Aktuell ansvarlig:

Statens kartverk
SOSI-sekretariatet
Kartverksv. 21, 3507 Hønefoss
Tlf. 32 11 81 00
SOSI-sekretariatet@statkart.no

Faglig ansvarlig:

Norsk institutt for skog og landskap
Raveien 9
Boks 115, 1430 ÅS
Tlf. 64 94 80 00
ingvild.nystuen@skogoglandskap.no

1.1 Kortfattet endringslogg

Denne versjonen av standarden er tilpasset det pågående standardiseringsarbeidet i regi av ISO/TC 211. Som et resultat at dette er standarden nå inndelt i en implementasjonsuavhengig del samt realisering i form av SOSI og GML (Geographic Markup Language), som er en variant av XML. Det legges opp til en gradvis overgang til realisering i form av GML. Som forberedelse til disse justeringene har SOSI arbeidsgruppe 1 vedtatt retningslinjer for arbeidet. Disse er tilgjengelige på SOSI's WEB sider, og omhandler

[Retningslinjer for arbeidet med neste versjon av SOSI \(4.0\)](#)
[Retningslinjer forholdet objektkatalog og produktspesifikasjon](#)
[Forholdet mellom objekttyper og temakoder](#)
[Prinsipper for definisjoner](#)

For å forstå bakgrunnen for flere av endringene henvises til disse retningslinjene.

For fullstendig endringslogg vises til kapittel 9 i denne beskrivelsen.

Fagområde

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring |
|-----------|--------------|---------|--|
| Fagområde | Feltendring | Flere | Feltene Historikk og Status, målsetning, GenereltOmFagområdet, NormativeReferanser, bruksområde og OMFATTER er endret. |

Objekttype

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring |
|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Objekttype | navneendring | LandskapOmrådeGrense | JordbruksregionGrense |
| Objekttype | navneendring | LandskapOmråde | Jordbruksregion |
| Objekttype | navneendring | Landskapregion | Landskapsregion |
| Objekttype | navneendring | LandskapregionGrense | LandskapsregionGrense |
| Objekttype | navneendring | LandskapURegionGrense | LandskapunderregionGrense |
| Objekttype | navneendring | LandskapURegion | Landskapunderregion |
| Objekttype | Ny gruppetype | Flere | Ny gruppetype: PUNKT |
| Objekttype | Ny objektegenskap | Flere | Nye egenskaper |
| Objekttype | Egenskaps-sletting | Flere | Egenskaper er fjernet |
| Objekttype | Gruppetype-sletting | Flere | Gruppetype "LINJE" slettet. |

Egenskap til objekttype

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring |
|-------------------------|----------------|---------|--|
| Egenskap til objekttype | opsjon-endring | Flere | objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P" |

Enkeltstående egenskap

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring |
|------------------------|--------------------------|----------------|--|
| Enkeltstående egenskap | Sletting | Flere | Egenskapen referansesystemForLandskapOmr, -Type, og -Opplev er slettet |
| Enkeltstående egenskap | Egenskapsnavn-endring | Flere | Egenskapsnavn er endret |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | AREALFORDELING | Egenskapsdefinisjonen AREALFORDELING opprettes! |
| Enkeltstående egenskap | Ny basisegenskap kobling | AREALFORDELING | Flere Basisegenskaperer lagt til gruppeegenskapen |

| | | | |
|------------------------|-------------|----------|---|
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | RSL_JREG | Egenskapsdefinisjonen RSL_JREG opprettes! |
|------------------------|-------------|----------|---|

Kodeverdi

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring |
|-----------|-----------------|----------|--|
| Kodeverdi | Endrede verdier | RSL_UREG | Hele kodelisten endret, den forrige var feil |

Rolle til objekttype

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring |
|----------------------|--------------|---------|----------------------------|
| Rolle til objekttype | Ny rolle | Flere | Assosiasjoner er opprettet |

2 Omfang

2.1 Omfatter

”Referansesystem for landskap” bygger på en inndeling av Norges landskap i tre hierarkiske nivå: 1) underregioner, 2) landskapsregioner, og 3) jordbruksregioner. I dette systemet er alle landskapsregioner og underregioner i Norge kartlagt fra kartgrunnlag i målestokk 1:250 000. For enkelte deler av landet er landskapsområder registrert og evt. type- og opplevelsesverdikklassifisert. Landskapsområdene er kartlagt fra kartgrunnlag i målestokk 1:50 000.

”Verdifulle kulturlandskap” kartlagt av FMVA/Direktoratet for Naturforvaltning i forbindelse med Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap.

”Inngrepsfrie naturområder”.

Spesifikasjonen omfatter ikke landskapsvernområder (se eget kapittel om verneområder), kulturmiljøområder (se kapittel om kulturminner), geologisk interessante landskapsområder (se kapittel om kvartærgeologi vedrørende glasifluviale avsetninger, eskere og lignende).

2.2 Målsetting

Norsk institutt for skog og landskap utarbeider også ”Arealbeskrivende landskapskart”. Dette er en mer detaljert kartlegging som tar utgangspunkt i den informasjonen som ligger i de digitale markslagskartene. Det må vurderes om dataene fra denne kartleggingen bør innarbeides i denne standarden.

I forbindelse med by- og tettstedsplanlegging utføres ulike former for landskapskartlegging og grønstrukturkartlegging. Videre foretas ulike former for landskapskartlegging og synlighetsanalyser i forbindelse med konsekvensutredninger. Det er aktuelt å utarbeide standarder for slike data.

2.3 Bruksområde

Landskapskart er et planleggingsverktøy som gir øket forståelse for landskapet som ressurs. Kunnskap om landskapsressursene er et hjelpemiddel til en langsiktig og forsvarlig arealforvaltning på både lokalt, regionalt og nasjonalt nivå.

Målsettingen med kartleggingen av Inngrepsfrie naturområder er å få kunnskap om beliggenheten til naturverdier. Formålet er også å styrke beslutningsgrunnlaget i kommuner, fylker og statlig forvaltning ved areal- og ressursdisponering og ved behandling av enkeltsaker.

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

Informasjonen fra den romlige landskapskartleggingen kan brukes til utforming av nasjonale strategier og til regional og kommunal planlegging og forvaltning. Eksempler er arealplanlegging, konsekvensutredning, tilskuddsforvaltning, reiseliv, miljøvern og forvaltning av kulturlandskap. En regner med at landskapsvurderinger vil få en utvidet betydning ved ulike former for arealbruk, skjøtsel og inngrep, ettersom Norge har ratifisert landskapskonvensjonen som trådte i kraft i 2004. For nasjonal og internasjonal rapportering av jordbruksstatistikk er særlig jordbruksregioninndelingen velegnet. Også for annen statistikk (samfunn/natur) vil jordbruksregion- og landskapsregioninndelingene kunne være relevante rapporteringsenheter, da landskap også er en viktig premiss for menneskers levevilkår.

Beskrivelse av landbruksregioner og jordbruksregioner eksisterer i støttelitteratur, men ikke underregioninndelingen.

3 Normative referanser

- A. Elgersma 1999: Nummerering og navning av landskapsregioner og underregioner i Norge.
- B. NIJOS-rapport 2/98: Landskapsregioner i Norge – landskapsbeskrivelser
- C. NIJOS-rapport 12/98: Nasjonalt referansesystem for landskap
- D. NIJOS-rapport 13/99: Norske jordbrukslandskap
- E. NIJOS-rapport 3-98: Landskap i Vestfold fylke
- F. DN 1994: Verdifulle kulturlandskap i Norge. Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget for nasjonal registrering av Verdifulle kulturlandskap. TN: 616.
DN: www.naturforvaltning.no/INON (Inngrepsfrie NaturOmråder i Norge)
- G. NIJOS-rapport 17-04: Tilstandsbeskrivelse av norske jordbruksregioner ved bruk av statistikk.
- H. Puschmann 2005: Nasjonalt referansesystem for landskap - beskrivelse av Norges 45 landskapsregioner

4 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

4.1 Definisjoner

4.1.1 Inngrepsfrie naturområder

Inngrepsfrie naturområder

Inngrepsfrie naturområder er definert som områder som ligger mer enn en kilometer fra tyngre tekniske inngrep. Inngrepsfrie naturområder er inndelt i soner basert på avstand til nærmeste inngrep.

I denne sammenheng er tyngre tekniske inngrep definert som;

- offentlige veier og jernbanelinjer, unntatt tunneler
- skogsbilveier
- traktorveier, landbruksveier, anleggs- og seterveier med lengde over 50 meter
- gamle ferdselsveier rustet opp for bruk av traktor og /eller terrenggående kjøretøy
- godkjente barmarksløyper (Finnmark)
- kraftlinjer med spenning på 33 kv eller mer
- magasiner (hele vannkonturen ved høyest regulerte vannstand), regulerte elver og bekker
- kraftstasjoner, rørgater, kanaler forbygninger og flomverk

4.1.2 Referansesystem for landskap

Landskapskarakter

Landskapskomponentene og samspillet mellom disse utgjør landskapskarakteren.

Landskapskomponent

Begrepet er brukt på 6 hovedkomponenter som inngår i det norske landskapet. En beskrivelse av disse komponentene gir oversikt over innholdet i landskapet for den aktuelle landskapsregion, eller underregion. Følgende 6 landskapskomponenter beskrives: 1) Landskapets hovedform, 2) Geologisk innredning, 3) Vann og vassdrag, 4) Vegetasjon, 5) Jordbruksmark og 6) Bebyggelse og tekniske anlegg.

Landskapsrom

På samme måte som et hus har flere rom, har også landskapet mange rom. Høydedrag eller andre markerte linjeelementer i landskapet skiller det ene rommet fra det andre. Et landskapsrom utgjør derfor en visuell helhet. Generelt gir et fysisk inngrep i en del av landskapsrommet en visuell virkning i andre deler av det samme landskapsrommet.

4.1.3 Verdifulle kulturlandskap

Verdifulle kulturlandskap

Kulturlandskapet avspeiler naturvilkår, samfunnsforhold og historie. Stedstilknytning og regional identitet henger sammen med landskapets karakter. Det er utarbeidet kriterier for utvelgelse av kulturlandskap med store økologiske og kulturhistoriske verdier som skal tjene som referanseområder og levende historiebok.

Dette skal være en oversikt over verdifulle kulturlandskap i jordbrukslandskapet, dvs et representativt utvalg basert på prioriterte kulturlandskap i fylkene og landskapregionene i Norge. Denne oversikten skal bidra til en bedre forvaltningsstrategi for å sikre biologisk mangfold som er avhengig av kulturpåvirkning, ta hånd om kulturminner og kulturspor av ulike slag. Herunder karakteristiske og tradisjonsrike kulturmarkstyper og fremme et levende landskap der kontinuiteten er i behold.

Her inngår kartlagte og prioriterte områder fra den nasjonale kulturlandskapsregistreringen som ble koordinert av fylkesmennenes miljøvern- og naturforvaltningsavdelinger. Kartleggingen har tatt utgangspunkt i en felles nasjonal metodikk for utvalg og prioritering. For øvrige opplysninger vises det til sluttrapporten fra det sentrale utvalget for registrering av verdifulle kulturlandskap (Verdifulle kulturlandskap i Norge, Mer enn bare landskap, Del 4 – Sluttrapport fra det sentrale utvalget, Direktoratet for naturforvaltning 1994).

4.2 Forkortelser

5 Generelt om fagområdet

Referansesystemet for landskap bygger på en inndeling av Norges landskap i tre hierarkiske nivå: 1) underregioner, 2) landskapsregioner, og 3) jordbruksregioner.

Hele landet er geografisk delt inn i 444 underregioner, 45 landskapsregioner og 10 jordbruksregioner. Underregion- og Landskapsregioninndelingen bygger på identifisering av sammenhengende områder med overordnede fellestrekk i landskapskarakter, hvor de 444 underregionene utgjør byggesteinene i de 45 mer overordnede landskapsregionene. Landskapsregionene er så igjen byggesteinene for de 10 jordbruksregionene, hvor man slår sammen landskapsregioner med like jordbruksbetingelser. I praksis kan derimot ikke landskapsregionene aggregeres til jordbruksregioner, da en av landskapsregionene fordeler seg på to ulike jordbruksregioner, og en slik aggregering må skje fra underregionsnivået

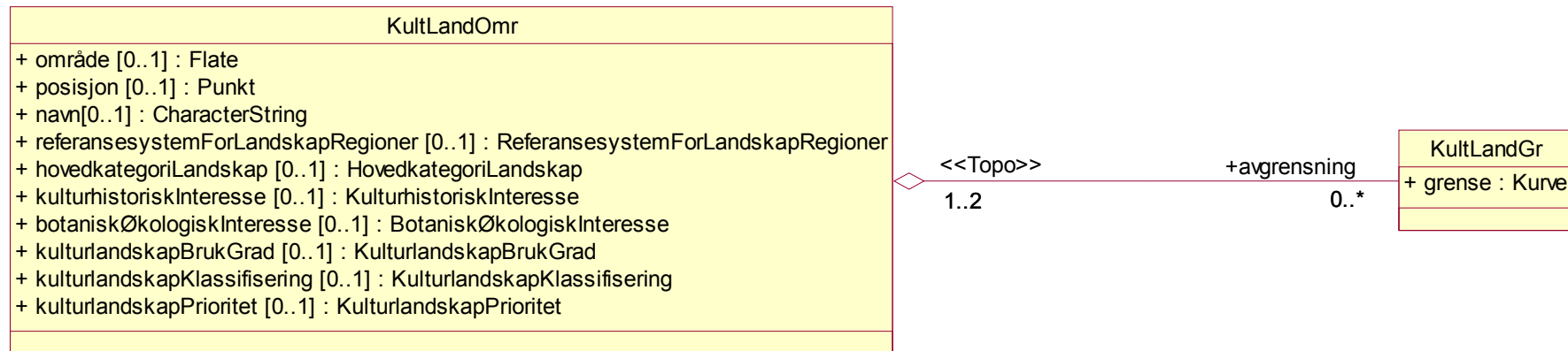
Basisen i Referansesystemet for landskap er seks landskapskomponenter som til sammen danner et områdes landskapskarakter. Disse komponentene er *landskapets hovedform*, *landskapets småformer*, *vann/vassdrag*, *vegetasjon*, *jordbruksmark* og *bebyggelse/tekniske anlegg*.

De fleste steder i landet er landskapets hovedform det viktigste kriteriet for inndeling i underregioner. Dersom landformen i et område tilføres et nytt element, eller på annen måte avviker fra naboområdene, kan en underregion skilles ut. Der landformen er lite framtrædende vil en eventuell avgrensning mellom to underregioner bygge på andre landskapskomponenter.

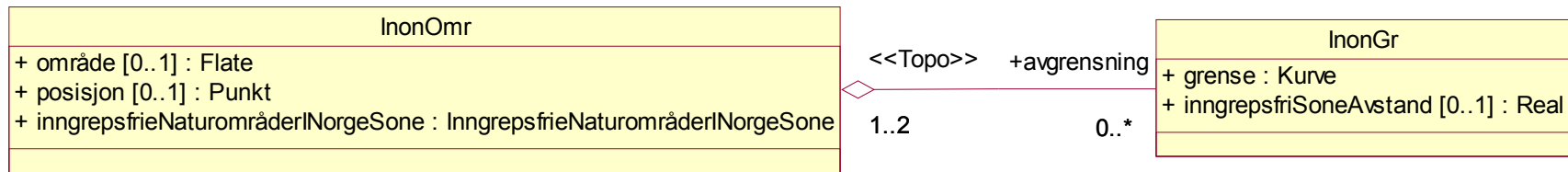
Landskapsregioner skal fange opp de store og samlende karaktertrekkene i landskapet. Underregioner slås sammen til landskapsregioner avhengig av hvilke landskomponenter som dominerer. En landskapsregion kan for eksempel bestå av flere separate områder med en felles landform som gjentas i et repeterende mønster. Med få unntak strekker landskapsregionene seg over flere fylker, og på tvers av administrative grenser.

For inndelingen i jordbruksregioner, som tar utgangspunkt i landskapsregionene, legges det ikke primært vekt på landskapets hovedform. For denne inndelingen legges det vekt på å fange opp landskapsregioner med like jordbruksbetingelser.

6.2.1.2 Kulturlandskap



6.2.1.3 Inngrepsfrie Naturområder



6.2.2 Kodelister

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|
| <p><<CodeList>> Referansesystem ForLandskap UReg</p> <ul style="list-style-type: none"> + Lyngdalsfjordane = 01.01 + Sørlandskysten = 01.02 + Grenlandsfjorden = 01.03 + Jordbruksbygdene på yttersida av raet = 01.04 + Ytre Oslofjord = 01.05 + Midtre Oslofjord = 02.01 + Drammensfjorden/Dnøbaksundet = 02.02 + Indre Oslofjord = 02.03 + Jord- og skogbygder i indre Vestfold = 03.01 + Slettebygdene i Vestfold = 03.02 + Østfoldraet = 03.03 + Rasjøene i Østfold = 03.04 + Flatbygdene i Follo og indre Østfold = 03.05 + Bygder ved Øyem = 03.06 + Høland = 03.07 + Romenke = 03.08 + Odalen = 03.09 + Skien/Porsgrunn = 04.01 + Frukt- og kornbygder langs Telemarksvassdraget = 04.02 + Lågdalen = 04.03 + Skoger og Sandedalen = 04.04 + Drammensdalen/Modum = 04.05 + Lierdalen = 04.06 + Skog- og heibygder i Vest-Agder = 05.01 + Knabendalen = 05.02 + Åseral = 05.03 + Kystnaere jordbruksbygder i Aust-Agder = 05.04 + Skog- og heibygder på Sørlandet og i Telemark = 05.05 + Skogsbygder langs Haldenvassdraget og Stora Le = 06.01 + Siljan/Famts = 07.01 + Åstraktene i indre Vestfold = 07.02 + Uvdalsheia/Seljordsheia = 07.03 + Reskjem = 07.04 + Meheia/Skrim/Sauheradjella = 07.05 + Ekem = 07.06 + Follstjå/Hovinheia = 07.07 + Lyngdal/Holtefjell = 07.08 + Finnemarka = 07.09 + Fjella i Østfold = 07.10 + Skogbygder i Høbel/Våler = 07.11 + Østmarka = 07.12 + Varsjømarka = 07.13 + Setskog/Rømskog = 07.14 + Møngen = 07.15 + Eidskog og Magnor = 07.16 + Holleia/Mkerfjell = 07.17 + Vassfaret = 07.18 + Veståsen = 07.19 + Totenåsen/Nordmarka = 07.20 + Vårdalsåsen = 07.21 + Nedre bygder ved Mjøsa = 07.22 + Solør/Odalskjølen = 07.23 ... | <p><<CodeList>> Referansesystem ForLandskap Regioner</p> <ul style="list-style-type: none"> + Skagerakkysten = 01 + Oslofjorden = 02 + Leirjordsbygdene på Østlandet = 03 + Låglandsdalene i TE, BU, VF = 04 + Skog- og heibygder på Sørlandet = 05 + Dalsland = 06 + Skogstraktene på Østlandet = 07 + Innsjø- og Silurbygdene på Østlandet = 08 + Østerdalene = 09 + Nedre Dalbygder på Østlandet = 10 + Øvre Dal- og Fjellbygder i OP og BU = 11 + Dal- og Fjellbygder i Telemark og Agder = 12 + Middebygdene i Sør-Trøndelag og Hedmark = 13 + Fjellslogen i Sør-Norge = 14 + Lågfjellet i Sør-Norge = 15 + Høgfjellet i Sør-Norge = 16 + Breane = 17 + Heibygder i Dalane og Jæren = 18 + Jæren og Lista = 19 + Kystbygdene på Vestlandet = 20 + Ytre fjordbygder på Vestlandet = 21 + Midtre bygder på Vestlandet = 22 + Indre bygder på Vestlandet = 23 + Kystbygdene på Nordmøre og i Trøndelag = 24 + Fjordbygder på Møre og i Trøndelag = 25 + Jordbruksbygdene ved Trondheimsfjorden = 26 + Dal- og fjellbygder i Trøndelag = 27 + Skog- og innlandsbygdene i N-Trøndelag = 28 + Kystbygdene i Helgeland og Salten = 29 + Nordlandsvæman = 30 + Lofoten og Vesterålen = 31 + Fjordbygder i Nordland og Troms = 32 + Innlandsbygdene i Nordland = 33 + Indre bygder i Troms = 34 + Lågfjellet i Nordland og Troms = 35 + Høgfjellet i Nordland og Troms = 36 + Kystbygdene i Troms = 37 + Kystbygdene i Vest-Finnmark = 38 + Kystbygdene i Øst-Finnmark = 39 + Fjordbygder i Finnmark = 40 + Dalbygder i Finnmark = 41 + Pasvik = 42 + Finnmarksvidda = 43 + Gaissane i Finnmark = 44 + Vårangerhalvøya = 45 | <p><<CodeList>> Referansesystem ForLandskap Jordbruksregioner</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kysten fra Sør-Norge til Nordland = 01 + Østlandets og Trøndelags lavlandsbygder = 02 + Sør- og Østlandets skogstrakter = 03 + Sør-Norges dal- og fjellbygder = 04 + Fjellområdene i Sør-Norge = 05 + Fjordbygder på Vestlandet og i Trøndelag = 06 + Skogsbygdene i Nord-Norge = 07 + Fjordbygder i Nordland og Troms = 08 + Kysten i Troms og Finnmark = 09 + Fjellområdene i Nord-Norge = 10 | <p><<CodeList>> Hovedkategorilandskap</p> <ul style="list-style-type: none"> + Representativetypiske landskap = 1 + Særpregede landskap = 2 + Mangfold i landskap = 3 | <p><<CodeList>> Inngrepsfrie Naturområder i Norge Sone</p> <ul style="list-style-type: none"> + Villmarkspreget område = 1 + Inngrepsfritt område 1 = 2 + Inngrepsfritt område 2 = 3 + Inngrepsnært område = 4 | <p><<CodeList>> Botanisk Økologisk Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> + Svært interessant = 1 + Interessant = 2 + Mindre interessant = 3 + Interessant etter restaurering = 4 | <p><<CodeList>> Kulturlandskap Klassifisering</p> <ul style="list-style-type: none"> + Spesielt verdifullt = 1 + Område med stor verdi = 2 + Hverdagslandskap = 3 | <p><<CodeList>> Kulturlandskap Bruk Grad</p> <ul style="list-style-type: none"> + I bruk = 1 + Delvis bruk = 2 + Ikke i bruk = 3 | <p><<CodeList>> Kulturhistorisk Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> + Svært interessant = 1 + Interessant = 2 + Mindre interessant = 3 | <p><<CodeList>> Kulturlandskap Prioritet</p> <ul style="list-style-type: none"> + Stor = 1 + Middels = 2 + Liten = 3 |
|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|



Kodelisten vises ikke fullstendig grunnet mengden av koder, se kodelisten i den tekstlig beskrivelse.

6.2.3 Datatyper

| |
|--|
| <<DataType>> Arealfordeling |
| + totalarealKm2 : Real + prosentLand [0..1] : Real + prosentHav [0..1] : Real + prosentInnsjø [0..1] : Real + prosentElv [0..1] : Real |
| |

6.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema

Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

6.3.1 Objekttyper Referansesystem Landskap

6.3.1.1 Jordbruksregion

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|---|---|---|---|------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Objekttype Jordbruksregion | sammenslåing av landskapsregioner med like jordbruksbetingelser. Er i praksis en sammenslåing av underregioner. | | | | |
| 1.1 | område | objektets utstrekning | 0 | 1 | Flate | |
| 1.2 | posisjon | | 0 | 1 | Punkt | |
| 1.3 | referansesystemForLandskapRegioner | | 1 | 1 | ReferansesystemForLandskapRegioner | |
| 1.4 | arealfordeling | totalareal og prosentmessig fordeling av totalarealet på ulike arealklasser | 0 | 1 | Arealfordeling | |
| 1.5 | Rolle (unavnet) Landskapsunderregion | | 1 | 1 | Landskapsunderregion | |
| 1.6 | Rolle avgrensning | | 0 | N | JordbruksregionGrense | Rollen er en aggregering |
| 1.7 | Rolle underregion | | 1 | N | Landskapsunderregion | |
| 1.8 | Rolle region | | 1 | N | Landskapsregion | |

6.3.1.2 JordbruksregionGrense

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|-------------------------------------|---|---|---|-----------------|-------------|
| 2 | Objekttype JordbruksregionGrense | avgrenser en jordbruksregion | | | | |
| 2.1 | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener | 1 | 1 | Kurve | |
| 2.2 | Rolle (unavnet) Jordbruksregion | | 1 | 2 | Jordbruksregion | |

6.3.1.3 Landskapsregion

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|--------------------------|
| 3 | Objekttype Landskapsregion | fanger opp de store og samlende karaktertrekkene i landskapet, er satt sammen av underregioner avhengig av hvilke landskapskomponenter som dominerer | | | | |
| 3.1 | område | objektets utstrekning | 0 | 1 | Flate | |
| 3.2 | posisjon | sted som objektet eksisterer på | 0 | 1 | Punkt | |
| 3.3 | referansesystemForLandskapRegioner | unike koder for landskapsregioner | 1 | 1 | ReferansesystemForLandskapRegioner | |
| 3.4 | arealfordeling | | 0 | 1 | Arealfordeling | |
| 3.5 | Rolle avgrensning | | 0 | N | LandskapsregionGrense | Rollen er en aggregering |

Fagområde: **Landskap**

| | | | | | | |
|-----|------------------------------------|--|---|---|----------------------|--|
| 3.6 | Rolle underregion | | 1 | N | Landskapsunderregion | |
| 3.7 | Rolle (unavnet) Jordbruksregion | | 1 | 2 | Jordbruksregion | |

6.3.1.4 LandskapsregionGrense

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|-------------------------------------|---|---|---|-----------------|-------------|
| 4 | Objekttype LandskapsregionGrense | avgrensning av en landskapsregion | | | | |
| 4.1 | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener | 1 | 1 | Kurve | |
| 4.2 | Rolle (unavnet) Landskapsregion | | 1 | 2 | Landskapsregion | |

6.3.1.5 Landskapsunderregion

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|------|---|--|---|---|---|--------------------------|
| 5 | Objekttype Landskapsunderregion | den minste byggesteinen i referansesystemet, en geografisk avgrenset del av både landskapsregionen og jordbruksregionen. Underregionene skilles fra hverandre ved sammensetning og utforming av ulike landskapskomponenter | | | | |
| 5.1 | område | objektets utstrekning | 0 | 1 | Flate | |
| 5.2 | posisjon | sted som objektet eksisterer på | 0 | 1 | Punkt | |
| 5.3 | referansesystemForLandskapUReg | unike koder for landskapsunderregioner | 1 | 1 | ReferansesystemForLandskapUReg | |
| 5.4 | referansesystemForLandskapRegioner | unike koder for landskapsregioner | 1 | 1 | ReferansesystemForLandskapRegioner | |
| 5.5 | referansesystemForLandskapJordbruksregioner | | 1 | 1 | ReferansesystemForLandskapJordbruksregioner | |
| 5.6 | arealfordeling | | 0 | 1 | Arealfordeling | |
| 5.7 | Rolle (unavnet) Jordbruksregion | | 1 | 1 | Jordbruksregion | Rollen er en aggregering |
| 5.8 | Rolle avgrensning | | 0 | N | LandskapsunderregionGrense | Rollen er en aggregering |
| 5.9 | Rolle (unavnet) Landskapsregion | | 1 | 1 | Landskapsregion | |
| 5.10 | Rolle (unavnet) Jordbruksregion | | 1 | 1 | Jordbruksregion | |

6.3.1.6 LandskapsunderregionGrense

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|--|---|---|---|----------------------|-------------|
| 6 | Objekttype LandskapsunderregionGrense | avgrensning av en landskapsunderregion | | | | |
| 6.1 | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener | 1 | 1 | Kurve | |
| 6.2 | Rolle (unavnet) Landskapsunderregion | | 1 | 2 | Landskapsunderregion | |

6.3.2 Objekttyper Kulturlandskap

6.3.2.1 KultLandOmr

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|------|------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Objekttype KultLandOmr | område med store økologiske og kulturhistoriske verdier som skal tjene som referanseområder og levende historiebok | | | | |
| 1.1 | område | objektets utstrekning | 0 | 1 | Flate | |
| 1.2 | posisjon | sted som objektet eksisterer på | 0 | 1 | Punkt | |
| 1.3 | navn | navn på kulturlandskapsområde | 0 | 1 | CharacterString | |
| 1.4 | 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. | 0 | 1 | ReferansesystemForLandskapRegioner | |
| 1.5 | hovedkategoriLandskap | inndeling av et landskap i kategorier som viser hvilke verdier området inneholder og hvilke kriterier som er viktige i vurderingen av området | 0 | 1 | HovedkategoriLandskap | |
| 1.6 | kulturhistoriskInteresse | angir om kulturlandskapsområdet har intakte kulturminner, basert på en vurdering av kulturhistoriske interesser | 0 | 1 | KulturhistoriskInteresse | |
| 1.7 | botaniskØkologiskInteresse | angir om kulturmarkstypene i kulturlandskapsområdet fortsatt har en karakteristisk og interessant flora, eller at det kan oppnåes det ved restaurering | 0 | 1 | BotaniskØkologiskInteresse | |
| 1.8 | kulturlandskapBrukGrad | angir bruk/situasjon av kulturlandskap ved registrering | 0 | 1 | KulturlandskapBrukGrad | |
| 1.9 | kulturlandskapKlassifisering | angir en samlet vurdering av kulturhistoriske og botanisk-økologiske verdier i et kulturlandskapsområde | 0 | 1 | KulturlandskapKlassifisering | |
| 1.10 | kulturlandskapPrioritet | rangering av kulturlandskapsområdene for forvaltningsinnsats | 0 | 1 | KulturlandskapPrioritet | |
| 1.11 | Rolle avgrensning | | 0 | N | KultLandGr | Rollen er en aggregering |

6.3.2.2 KultLandGr

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|--------------------------------|---|---|---|-------------|-------------|
| 2 | Objekttype KultLandGr | avgrensning av et kulturlandskapsområde | | | | |
| 2.1 | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener | 1 | 1 | Kurve | |
| 2.2 | Rolle (unavnet) KultLandOmr | | 1 | 2 | KultLandOmr | |

6.3.3 Objekttyper Inngrepsfrie Naturområder

6.3.3.1 InonGr

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|----------------------------|--|---|---|---------|-------------|
| 1 | Objekttype InonGr | avgrensning av et inngrepsfritt naturområde | | | | |
| 1.1 | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener | 1 | 1 | Kurve | |
| 1.2 | inngrepsfriSoneAvstand | avstand til nærmeste tyngre tekniske inngrep. Merknad : Avstandsenhet er kilometer. | 0 | 1 | Real | |
| 1.3 | Rolle (unavnet) InonOmr | | 1 | 2 | InonOmr | |

6.3.3.2 InonOmr

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|--------------------------|
| 2 | Objekttype InonOmr | område som ligger mer enn en kilometer fra tyngre tekniske inngrep | | | | |
| 2.1 | område | objektets utstrekning | 0 | 1 | Flate | |
| 2.2 | posisjon | sted som objektet eksisterer på | 0 | 1 | Punkt | |
| 2.3 | inngrepsfrieNaturområderINorgeSone | egenskap knyttet til inngrepsfritt område hvor sonene (flatene) er kodet med med avstand til nærmeste tyngre tekniske inngrep | 1 | 1 | InngrepsfrieNaturområderINorgeSone | |
| 2.4 | Rolle avgrensning | | 0 | N | InonGr | Rollen er en aggregering |

6.3.4 Assosiasjoner

Assosiasjon <<Topo>> InonOmr-InonGr

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|------|-------------------------------|------------|---|---|---------|--------------------------|
| 12 | Assosiasjon InonOmr-InonGr | | | | | |
| 12.1 | Rolle avgrensning | | 0 | N | InonGr | Rollen er en aggregering |
| 12.2 | Rolle (unavnet) InonOmr | | 1 | 2 | InonOmr | |

Assosiasjon <<Topo>> KultLandOmr-KultLandGr

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|------|---------------------------------------|------------|---|---|-------------|--------------------------|
| 13 | Assosiasjon KultLandOmr-KultLandGr | | | | | |
| 13.1 | Rolle avgrensning | | 0 | N | KultLandGr | Rollen er en aggregering |
| 13.2 | Rolle (unavnet) KultLandOmr | | 1 | 2 | KultLandOmr | |

Assosiasjon <<Topo>> Landskapsregion-LandskapsregionGrense

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|------|--|------------|---|---|-----------------------|--------------------------|
| 14 | Assosiasjon Landskapsregion- LandskapsregionGrense | | | | | |
| 14.1 | Rolle avgrensning | | 0 | N | LandskapsregionGrense | Rollen er en aggregering |
| 14.2 | Rolle (unavnet) Landskapsregion | | 1 | 2 | Landskapsregion | |

Assosiasjon Landskapsregion-Landskapsunderregion

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|------|---|------------|---|---|----------------------|-------------|
| 15 | Assosiasjon Landskapsregion- Landskapsunderregion | | | | | |
| 15.1 | Rolle underregion | | 1 | N | Landskapsunderregion | |
| 15.2 | Rolle (unavnet) Landskapsregion | | 1 | 1 | Landskapsregion | |

6.3.5 Kodelister

6.3.5.1 <<CodeList>> BotaniskØkologiskInteresse

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|---|--|------|
| 1 | Kodeliste BotaniskØkologiskInteresse | angir om kulturmarkstypene i kulturlandskapsområdet fortsatt har en karakteristisk og interessant flora, eller at det kan oppnåes det ved restaurering | |
| 1.1 | Svært interessant | | 1 |
| 1.2 | Interessant | | 2 |
| 1.3 | Mindre interessant | | 3 |
| 1.4 | Interessant etter restaurering | | 4 |

6.3.5.2 <<CodeList>> KulturlandskapBrukGrad

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|-------------------------------------|---|------|
| 2 | Kodeliste KulturlandskapBrukGrad | angir bruk/situasjon av kulturlandskap ved registrering | |
| 2.1 | I bruk | | 1 |
| 2.2 | Delvis bruk | | 2 |
| 2.3 | Ikke i bruk | | 3 |

6.3.5.3 <<CodeList>> HovedkategoriLandskap

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|------------------------------------|---|------|
| 3 | Kodeliste HovedkategoriLandskap | inndeling av et landskap i kategorier som viser hvilke verdier området inneholder og hvilke kriterier som er viktige i vurderingen av området | |
| 3.1 | Representative/typiske landskap | | 1 |
| 3.2 | Særpregede landskap | | 2 |
| 3.3 | Mangfold i landskap | Stor artsrikdom og variasjon | 3 |

6.3.5.4 <<CodeList>> InngrepsfrieNaturområderINorgeSone

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|---|--|------|
| 4 | Kodeliste InngrepsfrieNaturområderINorgeSone | inngrepsfritt område hvor sonene (flatene) er kodet med med avstand til nærmeste tyngre tekniske inngrep Merknad: Legg in definisjoner på kodeverdier fra AREALIS | |
| 4.1 | Villmarkspreget område | område mer enn 5 km fra tyngre teknisk inngrep (> 5 km fra inngrep) | 1 |
| 4.2 | Inngrepsfritt område 1 | område 3-5 km fra tyngre teknisk inngrep (3 - 5 km fra inngrep) | 2 |
| 4.3 | Inngrepsfritt område 2 | område 1-3 km fra tyngre teknisk inngrep (1 - 3 km fra inngrep) | 3 |
| 4.4 | Inngrepsnært område | område nærmere enn 1 km fra tyngre teknisk inngrep (0,5 - 1 km fra inngrep) | 4 |

6.3.5.5 <<CodeList>> KulturlandskapKlassifisering

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|---|---|------|
| 5 | Kodeliste KulturlandskapKlassifisering | angir en samlet vurdering av kulturhistoriske og botanisk-økologiske verdier i et kulturlandskapsområde | |
| 5.1 | Spesielt verdifullt | | 1 |
| 5.2 | Område med stor verdi | | 2 |
| 5.3 | Hverdagslandskap | | 3 |

6.3.5.6 <<CodeList>> KulturhistoriskInteresse

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|---------------------------------------|---|------|
| 6 | Kodeliste KulturhistoriskInteresse | angir om kulturlandskapsområdet har intakte kulturminner, basert på en vurdering av kulturhistoriske interesser | |
| 6.1 | Svært interessant | | 1 |
| 6.2 | Interessant | | 2 |
| 6.3 | Mindre interessant | | 3 |

6.3.5.7 <<CodeList>> KulturlandskapPrioritet

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|--------------------------------------|--|------|
| 7 | Kodeliste KulturlandskapPrioritet | rangering av kulturlandskapsområdene for forvaltningsinnsats | |
| 7.1 | Stor | | 1 |
| 7.2 | Middels | | 2 |
| 7.3 | Liten | | 3 |

6.3.5.8 <<CodeList>> ReferansesystemForLandskapRegioner

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|------|---|--|------|
| 8 | Kodeliste 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. | |
| 8.1 | Skagerakkysten | | 01 |
| 8.2 | Oslofjorden | | 02 |
| 8.3 | Leirjordsbygdene på Østlandet | | 03 |
| 8.4 | Låglandsdalføra i TE, BU, VF | Låglandsdalføra i Telemark, Buskerud og Vestfold | 04 |
| 8.5 | Skog- og heibydene på Sørlandet | | 05 |
| 8.6 | Dalsland | | 06 |
| 8.7 | Skogtraktene på Østlandet | | 07 |
| 8.8 | Innsjø- og Silurbygdene på Østlandet | | 08 |
| 8.9 | Østerdalene | | 09 |
| 8.10 | Nedre Dalbygder på Østlandet | | 10 |
| 8.11 | Øvre Dal- og Fjellbygder i OP og BU | Øvre Dal- og Fjellbygder i Oppland og Buskerud | 11 |
| 8.12 | Dal- og Fjellbygder i Telemark og Agder | | 12 |
| 8.13 | Viddebygdene i Sør-Trøndelag og Hedmark | | 13 |
| 8.14 | Fjellskogen i Sør-Norge | | 14 |
| 8.15 | Lågfjellet i Sør-Norge | | 15 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|------|--|--|----|
| 8.16 | Høgfjellet i Sør-Norge | | 16 |
| 8.17 | Breane | | 17 |
| 8.18 | Heibygdene i Dalane og Jæren | | 18 |
| 8.19 | Jæren og Lista | | 19 |
| 8.20 | Kystbygdene på Vestlandet | | 20 |
| 8.21 | Ytre fjordbygder på Vestlandet | | 21 |
| 8.22 | Midtre bygder på Vestlandet | | 22 |
| 8.23 | Indre bygder på Vestlandet | | 23 |
| 8.24 | Kystbygdene på Nordmøre og i Trøndelag | | 24 |
| 8.25 | Fjordbygdene på Møre og i Trøndelag | | 25 |
| 8.26 | Jordbruksbygdene ved Trondheimsfjorden | | 26 |
| 8.27 | Dal- og fjellbygdene i Trøndelag | | 27 |
| 8.28 | Skog- og innlandsbygdene i N-Trøndelag | | 28 |
| 8.29 | Kystbygdene i Helgeland og Salten | | 29 |
| 8.30 | Nordlandsværran | | 30 |
| 8.31 | Lofoten og Vesterålen | | 31 |
| 8.32 | Fjordbygdene i Nordland og Troms | | 32 |
| 8.33 | Innlandsbygdene i Nordland | | 33 |
| 8.34 | Indre bygder i Troms | | 34 |
| 8.35 | Lågfjellet i Nordland og Troms | | 35 |
| 8.36 | Høgfjellet i Nordland og Troms | | 36 |
| 8.37 | Kystbygdene i Troms | | 37 |
| 8.38 | Kystbygdene i Vest-Finnmark | | 38 |
| 8.39 | Kystbygdene i Øst-Finnmark | | 39 |
| 8.40 | Fjordbygdene i Finnmark | | 40 |
| 8.41 | Dalbygdene i Finnmark | | 41 |
| 8.42 | Pasvik | | 42 |
| 8.43 | Finnmarksvidda | | 43 |
| 8.44 | Gaissane i Finnmark | | 44 |
| 8.45 | Varangerhalvøya | | 45 |

6.3.5.9 <<CodeList>> ReferansesystemForLandskapUReg

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----|---|---|-------|
| 9 | Kodeliste ReferansesystemForLandskapUReg | unike koder for landskapsunderregioner Merknad: Koden er bygd opp av regionsnummer og et fortløpende nummer innenfor hver region. I alt er 446 underregioner definert fordelt på 45 landskapsregioner. | |
| 9.1 | Lyngdalsfjordane | | 01.01 |
| 9.2 | Sørlandskysten | | 01.02 |
| 9.3 | Grenlandsfjorden | | 01.03 |
| 9.4 | Jordbruksbygdene på yttersida av raet | | 01.04 |
| 9.5 | Ytre Oslofjord | | 01.05 |
| 9.6 | Midtre Oslofjord | | 02.01 |
| 9.7 | Drammensfjorden/Drøbaksundet | | 02.02 |
| 9.8 | Indre Oslofjord | | 02.03 |
| 9.9 | Jord- og skogbygder i indre Vestfold | | 03.01 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|------|--|--|-------|
| 9.10 | Slettebygdene i Vestfold | | 03.02 |
| 9.11 | Østfoldraet | | 03.03 |
| 9.12 | Rasjøene i Østfold | | 03.04 |
| 9.13 | Flatbygdene i Follo og indre Østfold | | 03.05 |
| 9.14 | Bygder ved Øyern | | 03.06 |
| 9.15 | Høland | | 03.07 |
| 9.16 | Romerike | | 03.08 |
| 9.17 | Odalen | | 03.09 |
| 9.18 | Skien/Porsgrunn | | 04.01 |
| 9.19 | Frukt- og kornbygder langs Telemarksvassdraget | | 04.02 |
| 9.20 | Lågendalen | | 04.03 |
| 9.21 | Skoger og Sandedalen | | 04.04 |
| 9.22 | Drammensdalen/Modum | | 04.05 |
| 9.23 | Lierdalen | | 04.06 |
| 9.24 | Skog- og heibygd i Vest-Agder | | 05.01 |
| 9.25 | Knabendalen | | 05.02 |
| 9.26 | Åseral | | 05.03 |
| 9.27 | Kystnære jordbruksbygder i Aust-Agder | | 05.04 |
| 9.28 | Skog- og heibygdene på Sørlandet og i Telemark | | 05.05 |
| 9.29 | Skogsbygder langs Haldenvassdraget og Stora Le | | 06.01 |
| 9.30 | Siljan/Farris | | 07.01 |
| 9.31 | Åstraktene i indre Vestfold | | 07.02 |
| 9.32 | Uvdalsheia/Seljordsheia | | 07.03 |
| 9.33 | Reskjem | | 07.04 |
| 9.34 | Meheia/Skrim/Sauheradjella | | 07.05 |
| 9.35 | Eikern | | 07.06 |
| 9.36 | Follsjå/Hovinheia | | 07.07 |
| 9.37 | Lyngdal/Holtefjell | | 07.08 |
| 9.38 | Finnemarka | | 07.09 |
| 9.39 | Fjella i Østfold | | 07.10 |
| 9.40 | Skogbygder i Hobøl/Våler | | 07.11 |
| 9.41 | Østmarka | | 07.12 |
| 9.42 | Varsjømarka | | 07.13 |
| 9.43 | Setskog/Rømskog | | 07.14 |
| 9.44 | Mangen | | 07.15 |
| 9.45 | Eidskog og Magnor | | 07.16 |
| 9.46 | Holleia/Vikerfjell | | 07.17 |
| 9.47 | Vassfaret | | 07.18 |
| 9.48 | Veståsen | | 07.19 |
| 9.49 | Totenåsen/Nordmarka | | 07.20 |
| 9.50 | Vardalsåsen | | 07.21 |
| 9.51 | Nedre bygder ved Mjøsa | | 07.22 |
| 9.52 | Solør/Odalskjølen | | 07.23 |
| 9.53 | Hedemarkens åsbygder | | 07.24 |
| 9.54 | Finnskogen | | 07.25 |
| 9.55 | Skogbygdene i Elverum og Trysil | | 07.26 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|--------------------------------------|--|-------|
| 9.56 | Tyrifjorden | | 08.01 |
| 9.57 | Lunner/Gran | | 08.02 |
| 9.58 | Randsfjorden | | 08.03 |
| 9.59 | Toten og Hedemarkens jordbruksbygder | | 08.04 |
| 9.60 | Vardal-Snertingdal | | 08.05 |
| 9.61 | Øvre bygder ved Mjøsa | | 08.06 |
| 9.62 | Sør-Østerdal | | 09.01 |
| 9.63 | Rendalen | | 09.02 |
| 9.64 | Osen | | 09.03 |
| 9.65 | Dalbygder i Trysil og Engerdal | | 09.04 |
| 9.66 | Ljørdalen | | 09.05 |
| 9.67 | Midt Østerdalen | | 09.06 |
| 9.68 | Atna | | 09.07 |
| 9.69 | Folldal | | 09.08 |
| 9.70 | Tyllidalen/Ulset | | 09.09 |
| 9.71 | Nord Østerdalen | | 09.10 |
| 9.72 | Numedal | | 10.01 |
| 9.73 | Krøderen | | 10.02 |
| 9.74 | Nedre Hallingdal | | 10.03 |
| 9.75 | Begnadalen | | 10.04 |
| 9.76 | Nedre Etnedal/Dokka | | 10.05 |
| 9.77 | Solør | | 10.06 |
| 9.78 | Gudbrandsdalen | | 10.07 |
| 9.79 | Tessungdalen/Breisetdalen | | 11.01 |
| 9.80 | Uvdal | | 11.02 |
| 9.81 | Eggedal | | 11.03 |
| 9.82 | Øvre Hallingdal | | 11.04 |
| 9.83 | Hemsedal | | 11.05 |
| 9.84 | Hedalen | | 11.06 |
| 9.85 | Vang | | 11.07 |
| 9.86 | Slidre | | 11.08 |
| 9.87 | Øvre Etnedal | | 11.09 |
| 9.88 | Torpa | | 11.10 |
| 9.89 | Espedalen/Østre Gausdal | | 11.11 |
| 9.90 | Skabu | | 11.12 |
| 9.91 | Ottadalen/Heidalen | | 11.13 |
| 9.92 | Bøverdalen | | 11.14 |
| 9.93 | Skjåk | | 11.15 |
| 9.94 | Dovre og Lesja | | 11.16 |
| 9.95 | Setesdal | | 12.01 |
| 9.96 | Tovdal/Gjøvdal | | 12.02 |
| 9.97 | Fyresvatn | | 12.03 |
| 9.98 | Nisser/Vråvatnet | | 12.04 |
| 9.99 | Skafså/Veum | | 12.05 |
| 9.100 | Vestvatna | | 12.06 |
| 9.101 | Bykle | | 12.07 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|---|--|-------|
| 9.102 | Vinje/Mo | | 12.08 |
| 9.103 | Midtbygdene i Vest-Telemark | | 12.09 |
| 9.104 | Totak/Rauland | | 12.10 |
| 9.105 | Hjartdal/Seljord | | 12.11 |
| 9.106 | Tuddal/Gransherad | | 12.12 |
| 9.107 | Tinnsjø | | 12.13 |
| 9.108 | Vestfjorddalen/Gøysdal | | 12.14 |
| 9.109 | Femunden | | 13.01 |
| 9.110 | Røros | | 13.02 |
| 9.111 | Stugudalen/Vauldalen | | 13.03 |
| 9.112 | Åseralsheiane | | 14.01 |
| 9.113 | Fyresdal Vesthei og Setesdalsheiene | | 14.02 |
| 9.114 | Fyresdal Austhei | | 14.03 |
| 9.115 | Gautefallsheia | | 14.04 |
| 9.116 | Svartdalsheia/Hjartdalsfjell | | 14.05 |
| 9.117 | Kolidalen | | 14.06 |
| 9.118 | Møsvatn | | 14.07 |
| 9.119 | Blefjell | | 14.08 |
| 9.120 | Tunhovd | | 14.09 |
| 9.121 | Strandavatnet/Syningen | | 14.10 |
| 9.122 | Syndin/Tisleia | | 14.11 |
| 9.123 | Garin | | 14.12 |
| 9.124 | Skrautvååsen/Bjørgoåsen | | 14.13 |
| 9.125 | Yddin/Synnfjell | | 14.14 |
| 9.126 | Tesse/Vinstri | | 14.15 |
| 9.127 | Fefor/Skei | | 14.16 |
| 9.128 | Gudbrandsdalens østre fjellskogstrakter | | 14.17 |
| 9.129 | Trysilfjellet | | 14.18 |
| 9.130 | Gråfjell-Rømmundfjell | | 14.19 |
| 9.131 | Bittermarka/Grøna | | 14.20 |
| 9.132 | Hirkjølen | | 14.21 |
| 9.133 | Hanestadkjølen | | 14.22 |
| 9.134 | Dalsida/Fokstugu | | 14.23 |
| 9.135 | Grimsdalen | | 14.24 |
| 9.136 | Haustsjøen | | 14.25 |
| 9.137 | Storvola | | 14.26 |
| 9.138 | Einundalen/Orvsjøen | | 14.27 |
| 9.139 | Fagerfjellet | | 14.28 |
| 9.140 | Nerskogen | | 14.29 |
| 9.141 | Bua og Stavilla | | 14.30 |
| 9.142 | Reinsfjellet | | 14.31 |
| 9.143 | Essand | | 14.32 |
| 9.144 | Våttåfjell/Roltdalen | | 14.33 |
| 9.145 | Kystfjellskogen i Agdenes og Orkdal | | 14.34 |
| 9.146 | Feren | | 14.35 |
| 9.147 | Kystfjellskogen i Bjugn og Rissa | | 14.36 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|------------------------------------|--|-------|
| 9.148 | Leksvikskogen | | 14.37 |
| 9.149 | Kverndalen | | 14.38 |
| 9.150 | Hærvola | | 14.39 |
| 9.151 | Roktdalen | | 14.40 |
| 9.152 | Gaundalen | | 14.41 |
| 9.153 | Bangdalen | | 14.42 |
| 9.154 | Neskjølen/Andorfjellet | | 14.43 |
| 9.155 | Stria | | 14.44 |
| 9.156 | Grønningen | | 14.45 |
| 9.157 | Dyraheio | | 15.01 |
| 9.158 | Kvannefjellet | | 15.02 |
| 9.159 | Lifjell | | 15.03 |
| 9.160 | Vindfjell/Bratteggen/Tuddalsfjella | | 15.04 |
| 9.161 | Saudafjella | | 15.05 |
| 9.162 | Vestvidda | | 15.06 |
| 9.163 | Austvidda | | 15.07 |
| 9.164 | Norefjell | | 15.08 |
| 9.165 | Kvitingane/Gråsido | | 15.09 |
| 9.166 | Vossaskavlen | | 15.10 |
| 9.167 | Stølsheimen/Kvitanosi/Såteeggi | | 15.11 |
| 9.168 | Bleia | | 15.12 |
| 9.169 | Filefjell/Tyin | | 15.13 |
| 9.170 | Gruvefjellet | | 15.14 |
| 9.171 | Refjell/Valdresflya | | 15.15 |
| 9.172 | Skaget | | 15.16 |
| 9.173 | Vulufjell | | 15.17 |
| 9.174 | Langeheia/Skoraheia | | 15.18 |
| 9.175 | Høyangerfjella | | 15.19 |
| 9.176 | Kvamshesten | | 15.20 |
| 9.177 | Gjengedalsfjellet | | 15.21 |
| 9.178 | Norrdalsfjella | | 15.22 |
| 9.179 | Gråsida/Vulufjell | | 15.23 |
| 9.180 | Alvdal Vestfjell | | 15.24 |
| 9.181 | Rendalen Østfjell | | 15.25 |
| 9.182 | Isfjord/Eikedalsfjellet | | 15.26 |
| 9.183 | Aursjøen/Torbudalen | | 15.27 |
| 9.184 | Store Orkelhøa | | 15.28 |
| 9.185 | Forollhogna | | 15.29 |
| 9.186 | Hyllingen/Kjølifjellet | | 15.30 |
| 9.187 | Sylane/Skarddørsfjella | | 15.31 |
| 9.188 | Trollheimen/Blåøret | | 15.32 |
| 9.189 | Ilfjellet | | 15.33 |
| 9.190 | Vardfjellet/Omnfjellet | | 15.34 |
| 9.191 | Todalsfjellet | | 15.35 |
| 9.192 | Fongen | | 15.36 |
| 9.193 | Kjølhaugan | | 15.37 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|----------------------------|--|-------|
| 9.194 | Fosenfjella | | 15.38 |
| 9.195 | Snåsafjella | | 15.39 |
| 9.196 | Geitfjellet | | 15.40 |
| 9.197 | Nupsfonn | | 16.01 |
| 9.198 | Skarvefjell | | 16.02 |
| 9.199 | Skarvefjell nord | | 16.03 |
| 9.200 | Vest-Jotunheimen | | 16.04 |
| 9.201 | Midt-Jotunheimen | | 16.05 |
| 9.202 | Aust-Jotunheimen | | 16.06 |
| 9.203 | Breheimen | | 16.07 |
| 9.204 | Skriulaupen/Hestbrepiggane | | 16.08 |
| 9.205 | Tafjordfjella/Trolltindane | | 16.09 |
| 9.206 | Nord Ottadalsfjella | | 16.10 |
| 9.207 | Rondane | | 16.11 |
| 9.208 | Dovrefjell | | 16.12 |
| 9.209 | Trollheimen | | 16.13 |
| 9.210 | Folgefonni | | 17.01 |
| 9.211 | Hardangerjøkulen | | 17.02 |
| 9.212 | Jostedalsbreen | | 17.03 |
| 9.213 | Ålftobreen | | 17.04 |
| 9.214 | Svartisen | | 17.05 |
| 9.215 | Blåmannsisen | | 17.06 |
| 9.216 | Øksfjordjøkulen | | 17.07 |
| 9.217 | Dalane | | 18.01 |
| 9.218 | Bjerkreim/Sirdalsvatnet | | 18.02 |
| 9.219 | Jæren fjellbygd | | 18.03 |
| 9.220 | Lista | | 19.01 |
| 9.221 | Låg Jæren | | 19.02 |
| 9.222 | Høg Jæren | | 19.03 |
| 9.223 | Øygarden/Karmøy | | 20.01 |
| 9.224 | Lygra | | 20.02 |
| 9.225 | Fedje/Gulen | | 20.03 |
| 9.226 | Solund | | 20.04 |
| 9.227 | Bulandet/Flora | | 20.05 |
| 9.228 | Bremangerlandet/Stad | | 20.06 |
| 9.229 | Ytre Sunnmøre | | 20.07 |
| 9.230 | Ålesund og Nordøyane | | 20.08 |
| 9.231 | Ryfylkøyane | | 21.01 |
| 9.232 | Sveio/Haugalandet | | 21.02 |
| 9.233 | Halsnøy | | 21.03 |
| 9.234 | Bjørnafjorden | | 21.04 |
| 9.235 | Indre Bergensbuene | | 21.05 |
| 9.236 | Fjaler | | 21.06 |
| 9.237 | Stongfjorden/Norddal | | 21.07 |
| 9.238 | Hornelen | | 21.08 |
| 9.239 | Søre Sunnmøre | | 21.09 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|-------------------------------------|--|-------|
| 9.240 | Nordre Sunnmøre | | 21.10 |
| 9.241 | Øvre Sirdal | | 22.01 |
| 9.242 | Lysefjorden/Frafjorden | | 22.02 |
| 9.243 | Jøsenfjorden | | 22.03 |
| 9.244 | Etnefjorden/Vindafjorden | | 22.04 |
| 9.245 | Saudafjorden/Hylsfjorden | | 22.05 |
| 9.246 | Åkrafjorden | | 22.06 |
| 9.247 | Bygdene i Kvinnherad og Strandebarm | | 22.07 |
| 9.248 | Samnangerfjorden/Eikelandsfjorden | | 22.08 |
| 9.249 | Veafjorden | | 22.09 |
| 9.250 | Modalen/Eksingedalen og Evanger | | 22.10 |
| 9.251 | Gulafjorden/Masfjorden | | 22.11 |
| 9.252 | Midtre Sogn | | 22.12 |
| 9.253 | Viksdalsvatnet/Haukedalsvatnet | | 22.13 |
| 9.254 | Jordbruksbygdene i Sunnfjord | | 22.14 |
| 9.255 | Jølster | | 22.15 |
| 9.256 | Eimhjella | | 22.16 |
| 9.257 | Hyen | | 22.17 |
| 9.258 | Indre fjordbygder i Nordfjord | | 22.18 |
| 9.259 | Midtre bygder i Nordfjord | | 22.19 |
| 9.260 | Hornindal | | 22.20 |
| 9.261 | Volda/Ørsta | | 22.21 |
| 9.262 | Hjørundfjorden | | 22.22 |
| 9.263 | Storfjorden | | 22.23 |
| 9.264 | Tresfjorden/Isfjorden | | 22.24 |
| 9.265 | Romsdalsfjorden | | 22.25 |
| 9.266 | Langfjorden/Trangfjorden | | 22.26 |
| 9.267 | Røldal/Suldalsvatnet | | 23.01 |
| 9.268 | Oddadalen | | 23.02 |
| 9.269 | Samlafjordbygdene | | 23.03 |
| 9.270 | Fruktbygdene i indre Hardanger | | 23.04 |
| 9.271 | Voss | | 23.05 |
| 9.272 | Aurland | | 23.06 |
| 9.273 | Lærdal | | 23.07 |
| 9.274 | Fjordmøte | | 23.08 |
| 9.275 | Årdal | | 23.09 |
| 9.276 | Fruktbygdene i indre Sogn | | 23.10 |
| 9.277 | Fjærlandsfjorden | | 23.11 |
| 9.278 | Veitastrom/Sogndalsdalen | | 23.12 |
| 9.279 | Lustrafjorden | | 23.13 |
| 9.280 | Jostedalen | | 23.14 |
| 9.281 | Indre Breim | | 23.15 |
| 9.282 | Stryn | | 23.16 |
| 9.283 | Stranda/Synnylven | | 23.17 |
| 9.284 | Norrdal/Valldal | | 23.18 |
| 9.285 | Romsdalen | | 23.19 |

Fagområde: **Landskap**

| | | |
|-------|---|-------|
| 9.286 | Eikesdalen | 23.20 |
| 9.287 | Øksendal/Sunndal | 23.21 |
| 9.288 | Hustadvika | 24.01 |
| 9.289 | Smøla | 24.02 |
| 9.290 | Trondheimsleia | 24.03 |
| 9.291 | Indre Hitra | 24.04 |
| 9.292 | Ytre Hitra | 24.05 |
| 9.293 | Ølandet/Nes | 24.06 |
| 9.294 | Frøya | 24.07 |
| 9.295 | Ytre Fosen | 24.08 |
| 9.296 | Vikna | 24.09 |
| 9.297 | Ytre Nordmørsfjordane | 25.01 |
| 9.298 | Valsøyfjorden | 25.02 |
| 9.299 | Hemnefjorden/Snillfjorden | 25.03 |
| 9.300 | Ytre Trondheimsfjorden/Stjørnsfjorden | 25.04 |
| 9.301 | Skaudalen | 25.05 |
| 9.302 | Åfjorden | 25.06 |
| 9.303 | Fosenfjordane | 25.07 |
| 9.304 | Namsfjorden | 25.08 |
| 9.305 | Foldafjorden/Sørsalten | 25.09 |
| 9.306 | Indre Foldafjorden/Salsvatnet | 25.10 |
| 9.307 | Tosen/Ursfjorden | 25.11 |
| 9.308 | Orkdalsfjorden/Gaulosen | 26.01 |
| 9.309 | Trondheim og Malvik | 26.02 |
| 9.310 | Rissa, Stadsbygd og Leksvik | 26.03 |
| 9.311 | Jordbruksbygder i indre Trondheimsfjorden | 26.04 |
| 9.312 | Verran | 26.05 |
| 9.313 | Oppdal | 27.01 |
| 9.314 | Kvikne | 27.02 |
| 9.315 | Ålen | 27.03 |
| 9.316 | Surnadal/Rindal | 27.04 |
| 9.317 | Meldal/Rennebu | 27.05 |
| 9.318 | Soknedal | 27.06 |
| 9.319 | Midtre Gauldal | 27.07 |
| 9.320 | Tydal | 27.08 |
| 9.321 | Hølonda | 27.09 |
| 9.322 | Selbu | 27.10 |
| 9.323 | Øvre Stjørdalen og Meråker | 27.11 |
| 9.324 | Markabygd | 27.12 |
| 9.325 | Dalbygder i Innherad | 27.13 |
| 9.326 | Namdalseid | 27.14 |
| 9.327 | Snåsa | 27.15 |
| 9.328 | Midtre Namdalen | 27.16 |
| 9.329 | Høylandet/Harran | 27.17 |
| 9.330 | Namskogen | 27.18 |
| 9.331 | Lierne | 28.01 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|-------------------------------|--|-------|
| 9.332 | Røyrvik | | 28.03 |
| 9.333 | Sør-Helgelandskysten | | 29.01 |
| 9.334 | Midt-Helgelandskysten | | 29.02 |
| 9.335 | Bodø | | 29.03 |
| 9.336 | Ytre Hamarøy og Steigen | | 29.04 |
| 9.337 | Vega og Leka | | 30.01 |
| 9.338 | Helgelandsværran | | 30.02 |
| 9.339 | Værran i Salten | | 30.03 |
| 9.340 | Røst | | 30.04 |
| 9.341 | Vest-Lofotens ytterside | | 31.01 |
| 9.342 | Vest-Lofotens innerside | | 31.02 |
| 9.343 | Jordbruksbygdene på Vestvågøy | | 31.03 |
| 9.344 | Aust-Lofoten | | 31.04 |
| 9.345 | Årstein/Offersøy | | 31.05 |
| 9.346 | Vesterålens ytterside | | 31.06 |
| 9.347 | Sortlandsundet | | 31.07 |
| 9.348 | Sigerfjorden/Lovika | | 31.08 |
| 9.349 | Andøya | | 31.09 |
| 9.350 | Velfjorden/Vefsnfjorden | | 32.01 |
| 9.351 | Ranfjorden | | 32.02 |
| 9.352 | Nord-Helgelandsfjordene | | 32.03 |
| 9.353 | Gildeskål | | 32.04 |
| 9.354 | Skjerstadvfjorden | | 32.05 |
| 9.355 | Indre Folda | | 32.06 |
| 9.356 | Ytre Folda | | 32.07 |
| 9.357 | Hamarøy | | 32.08 |
| 9.358 | Efjorden/Hellemofjorden | | 32.09 |
| 9.359 | Tysfjorden | | 32.10 |
| 9.360 | Tjeldsundet | | 32.11 |
| 9.361 | Ballangen/Evenes | | 32.12 |
| 9.362 | Indre Ofotfjorden | | 32.13 |
| 9.363 | Trondenes | | 32.14 |
| 9.364 | Åstafjorden | | 32.15 |
| 9.365 | Solbergfjorden | | 32.16 |
| 9.366 | Malangen | | 32.17 |
| 9.367 | Ballsfjorden | | 32.18 |
| 9.368 | Tromsø | | 32.19 |
| 9.369 | Ullsfjorden | | 32.20 |
| 9.370 | Lyngen | | 32.21 |
| 9.371 | Reisa/Kvænangen | | 32.22 |
| 9.372 | Altafjorden | | 32.23 |
| 9.373 | Svenningdal/Hattfjelldal | | 33.01 |
| 9.374 | Vefsendalen | | 33.02 |
| 9.375 | Røssvatnet | | 33.03 |
| 9.376 | Drevja/Herringen | | 33.04 |
| 9.377 | Korgen | | 33.05 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|--------------------------|--|-------|
| 9.378 | Indre Rana | | 33.06 |
| 9.379 | Beiardalen | | 33.07 |
| 9.380 | Saltdalen og Misvær | | 33.08 |
| 9.381 | Bardu/Målselvdalen | | 34.01 |
| 9.382 | Signal dalen | | 34.02 |
| 9.383 | Skibotn | | 34.03 |
| 9.384 | Kåfjorden | | 34.04 |
| 9.385 | Reisadalen | | 34.05 |
| 9.386 | Juinje Varri | | 35.01 |
| 9.387 | Nesåvatna | | 35.02 |
| 9.388 | Skrøyvdalsfjella | | 35.03 |
| 9.389 | Kjølstadfjella | | 35.04 |
| 9.390 | Steinfjellet | | 35.05 |
| 9.391 | Mellingen/Majafjellet | | 35.06 |
| 9.392 | Hundålvassfjellan | | 35.07 |
| 9.393 | Appfjellet | | 35.08 |
| 9.394 | Rostafjellet/Kaldavatnet | | 35.09 |
| 9.395 | Sundfjordfjellet | | 35.10 |
| 9.396 | Lurfjellet | | 35.11 |
| 9.397 | Altevatnet/Øvre Dividal | | 35.12 |
| 9.398 | Reisduoddar | | 35.13 |
| 9.399 | Middavarri/Gabmaskaidi | | 35.14 |
| 9.400 | Børgfjell | | 36.01 |
| 9.401 | Visttindan | | 36.02 |
| 9.402 | Luktindan | | 36.03 |
| 9.403 | Krutfjellet | | 36.04 |
| 9.404 | Okstindan/Junkerfjellet | | 36.05 |
| 9.405 | Høgtuva | | 36.06 |
| 9.406 | Saltfjellet | | 36.07 |
| 9.407 | Junker dalen/Sulitjelma | | 36.08 |
| 9.408 | Lofottindan | | 36.09 |
| 9.409 | Rago/Skjomfjellet | | 36.10 |
| 9.410 | Næverfjellet | | 36.11 |
| 9.411 | Istindan/Njunis | | 36.12 |
| 9.412 | Rostafjellet | | 36.13 |
| 9.413 | Falegaisa/Addjet | | 36.14 |
| 9.414 | Sennedalsfjellet | | 36.15 |
| 9.415 | Lyngsalpene | | 36.16 |
| 9.416 | Goattegaisa | | 36.17 |
| 9.417 | Oappis | | 36.18 |
| 9.418 | Bjarkøy | | 37.01 |
| 9.419 | Ytre Senja | | 37.02 |
| 9.420 | Hillesøy/Nordkvaløy | | 37.03 |
| 9.421 | Kvaløya/Vanna | | 37.04 |
| 9.422 | Skjervøy | | 37.05 |
| 9.423 | Øksfjord/Seiland | | 38.01 |

Fagområde: **Landskap**

| | | | |
|-------|---------------------|--|-------|
| 9.424 | Hammerfest | | 38.02 |
| 9.425 | Sørøya/Magerøya | | 38.03 |
| 9.426 | Nordkinn | | 39.01 |
| 9.427 | Austhavet | | 39.02 |
| 9.428 | Porsangerfjorden | | 40.01 |
| 9.429 | Laksefjorden | | 40.02 |
| 9.430 | Tanafjorden | | 40.03 |
| 9.431 | Varanger | | 40.04 |
| 9.432 | Sørvarangerfjordene | | 40.05 |
| 9.433 | Alta | | 41.01 |
| 9.434 | Porsangermoen | | 41.02 |
| 9.435 | Øvre Tanadalføret | | 41.03 |
| 9.436 | Tana | | 41.04 |
| 9.437 | Pasvik | | 42.01 |
| 9.438 | Kautokeino | | 43.01 |
| 9.439 | Masi | | 43.02 |
| 9.440 | Karassjok | | 43.03 |
| 9.441 | Jiesjarvi | | 43.04 |
| 9.442 | Gallot | | 43.05 |
| 9.443 | Nassa | | 44.01 |
| 9.444 | Cakkarassa | | 44.02 |
| 9.445 | Rastigaisa | | 44.03 |
| 9.446 | Varangerhalvøya | | 45.01 |

6.3.5.10 <<CodeList>> ReferansesystemForLandskapJordbruksregioner

| Nr | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-------|--|-----------------------|------|
| 10 | Kodeliste ReferansesystemForLandskapJordbruksregioner | | |
| 10.1 | Kysten fra Sør-Norge til Nordland | | 01 |
| 10.2 | Østlandets og Trøndelags lavlandsbygder | | 02 |
| 10.3 | Sør- og Østlandets skogstrakter | | 03 |
| 10.4 | Sør-Norges dal- og fjellbygder | | 04 |
| 10.5 | Fjellområdene i Sør-Norge | | 05 |
| 10.6 | Fjordbygdene på Vestlandet og i Trøndelag | | 06 |
| 10.7 | Skogsbygdene i Nord-Norge | | 07 |
| 10.8 | Fjordbygdene i Nordland og Troms | | 08 |
| 10.9 | Kysten i Troms og Finnmark | | 09 |
| 10.10 | Fjellområdene i Nord-Norge | | 10 |

6.3.6 DataTyper

6.3.6.1 Arealfordeling

Fagområde: **Landskap**

| Nr | Navn / Rollenavn | Definisjon | - | + | Type | Restriksjon |
|-----|----------------------------|---|---|---|------|-------------|
| 1 | Datatype Arealfordeling | totalareal og prosentmessig fordeling av totalarealet på ulike arealklasser | | | | |
| 1.1 | totalarealKm2 | totalareal i km2 | 1 | 1 | Real | |
| 1.2 | prosentLand | prosentandel av flaten som ikke består av vannarealer | 0 | 1 | Real | |
| 1.3 | prosentHav | prosentandel av flaten som ikke består av havareal (saltvann) | 0 | 1 | Real | |
| 1.4 | prosentInnsjø | prosentandel av flaten som består av innsjøarealer | 0 | 1 | Real | |
| 1.5 | prosentElv | prosentandel av flaten som består av elvearealer | 0 | 1 | Real | |

7 SOSI-format realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver realisering i form av SOSI-format. En annen realiseringsplattform kan være GML (Geography Markup Language).

7.1 Objekttyper

Tabellene nedenfor spesifiserer hvordan objekttypene blir kodet i SOSI-formatet. Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet eller B for betingelse. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

7.1.1 Referansesystem Landskap

7.1.1.1 Jordbruksregion

øverste hierarkiske nivået i referansesystem for landskap

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|------------------------------------|------------------|-----------------|---|---|-------------|
| Geometri | Flate/Punkt | | | | |
| | ..OBJTYPE | Jordbruksregion | 1 | 1 | |
| referansesystemForLandskapRegioner | ..RSL REG | | 1 | 1 | |
| arealfordeling | ..AREALFORDELING | | 0 | 1 | |
| totalarealKm2 | ...TOTALAREALKM2 | | 1 | 1 | |
| prosentLand | ...PROSLAND | | 0 | 1 | |
| prosentHav | ...PROSHAV | | 0 | 1 | |
| prosentInnsjø | ...PROSINNSJØ | | 0 | 1 | |
| prosentElv | ...PROSELV | | 0 | 1 | |

7.1.1.2 JordbruksregionGrense

avgrens en jordbruksregion

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|---------------|-----------|-----------------------|---|---|-------------|
| Geometri | Kurve | | | | |
| | ..OBJTYPE | JordbruksregionGrense | 1 | 1 | |

7.1.1.3 Landskapsregion

fanger opp de store og samtlende karaktertrekkene i landskapet, er satt sammen av underregioner avhengig av hvilke landskapskomponenter som dominerer

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|------------------------------------|------------------|-----------------|---|---|-------------|
| Geometri | Flate/Punkt | | | | |
| | ..OBJTYPE | Landskapsregion | 1 | 1 | |
| referansesystemForLandskapRegioner | ..RSL REG | | 1 | 1 | |
| arealfordeling | ..AREALFORDELING | | 0 | 1 | |
| totalarealKm2 | ...TOTALAREALKM2 | | 1 | 1 | |
| prosentLand | ...PROSLAND | | 0 | 1 | |
| prosentHav | ...PROSHAV | | 0 | 1 | |
| prosentInnsjø | ...PROSINNSJØ | | 0 | 1 | |
| prosentElv | ...PROSELV | | 0 | 1 | |

7.1.1.4 LandskapsregionGrense

avgrensning av en landskapsregion

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|---------------|-----------|-----------------------|---|---|-------------|
| Geometri | Kurve | | | | |
| | ..OBJTYPE | LandskapsregionGrense | 1 | 1 | |

7.1.1.5 Landskapsunderregion

den minste byggesteinen i referansesystemet, en geografisk avgrenset del av både landskapsregionen og jordbruksregionen. Underregionene skilles fra hverandre ved sammensetning og utforming av ulike landskapskomponenter

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|---|------------------|----------------------|---|---|-------------|
| Geometri | Flate/Punkt | | | | |
| | ..OBJTYPE | Landskapsunderregion | 1 | 1 | |
| referansesystemForLandskapUReg | ..RSL UREG | | 1 | 1 | |
| referansesystemForLandskapRegioner | ..RSL REG | | 1 | 1 | |
| referansesystemForLandskapJordbruksregioner | ..RSL_JREG | | 1 | 1 | |
| arealfordeling | ..AREALFORDELING | | 0 | 1 | |
| totalarealKm2 | ...TOTALAREALKM2 | | 1 | 1 | |

Fagområde: Landskap

| | | | | | |
|---------------|---------------|--|---|---|--|
| prosentLand | ...PROSLAND | | 0 | 1 | |
| prosentHav | ...PROSHAV | | 0 | 1 | |
| prosentInnsjø | ...PROSINNSJØ | | 0 | 1 | |
| prosentElv | ...PROSELV | | 0 | 1 | |

7.1.1.6 LandskapsunderregionGrense

avgrensning av en landskapunderregion

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|---------------|-----------|----------------------------|---|---|-------------|
| Geometri | Kurve | | | | |
| | ..OBJTYPE | LandskapsunderregionGrense | 1 | 1 | |

7.1.2 Kulturlandskap

7.1.2.1 KultLandOmr

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

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|------------------------------------|------------------|-------------|---|---|-------------|
| Geometri | Flate/Punkt | | | | |
| | ..OBJTYPE | KultLandOmr | 1 | 1 | |
| navn | ..NAVN | | 1 | 1 | |
| referansesystemForLandskapRegioner | ..RSL REG | | 0 | 1 | |
| hovedkategoriLandskap | ..H KAT LANDSK | | 0 | 1 | |
| kulturhistoriskInteresse | ..KULT HIST INT | | 0 | 1 | |
| botaniskØkologiskInteresse | ..BOT OK INT | | 0 | 1 | |
| kulturlandskapBrukGrad | ..BRUK GRAD | | 0 | 1 | |
| kulturlandskapKlassifisering | ..KLASSIFISERING | | 0 | 1 | |
| kulturlandskapPrioritet | ..PRIORITET | | 0 | 1 | |

7.1.2.2 KultLandGr

avgrensning av et kulturlandskapsområde

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|---------------|-----------|------------|---|---|-------------|
| Geometri | Kurve | | | | |
| | ..OBJTYPE | KultLandGr | 1 | 1 | |

7.1.3 Inngrepsfrie Naturområder

7.1.3.1 InonOmr

område som ligger mer enn en kilometer fra tyngre tekniske inngrep

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|------------------------------------|-------------|---------|---|---|-------------|
| Geometri | Flate/Punkt | | | | |
| | ..OBJTYPE | InonOmr | 1 | 1 | |
| inngrepsfrieNaturområderINorgeSone | ..INON_SONE | | 1 | 1 | |

7.1.3.2 InonGr

avgrensning av et inngrepsfritt naturområde

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Verdi | - | + | Restriksjon |
|------------------------|------------|--------|---|---|-------------|
| Geometri | Kurve | | | | |
| | ..OBJTYPE | InonGr | 1 | 1 | |
| inngrepsfriSoneAvstand | ..INON_AVS | | 0 | 1 | |

7.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder

Tabellene nedenfor viser hvilke objekttyper som har tilhørighet i andre fagområder
Fagområdet har ingen objekttyper med tilhørighet i andre kapitler

7.3 Basisegenskaper og assosiasjoner

Nedenfor følger definisjoner av SOSI-basisegenskaper som er spesielle for dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen.

botaniskØkologiskInteresse (BOT_OK_INT), hovedkategoriLandskap (H_KAT_LANDSK), inngrepsfrieNaturområderINorgeSone (INON_SONE), inngrepsfriSoneAvstand (INON_AVS), kulturhistoriskInteresse (KULT_HIST_INT), kulturlandskapBrukGrad (BRUK_GRAD), kulturlandskapKlassifisering (KLASSIFISERING), kulturlandskapPrioritet (PRIORITET), prosentElv (PROSELV), prosentHav (PROSHAV), prosentInnsjø (PROSINNSJØ), prosentLand (PROSLAND), referansesystemForLandskapJordbruksregioner (RSL_JREG), referansesystemForLandskapRegioner (RSL_REG), referansesystemForLandskapUReg (RSL_UREG), totalarealKm2 (TOTALAREALKM2)

7.3.1 botaniskØkologiskInteresse BOT_OK_INT

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

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|------|
| .DEF ..BOT_OK_INT T1 | | | |
| | Svært interessant | | 1 |
| | Interessant | | 2 |
| | Mindre interessant | | 3 |
| | Interessant etter restaurering | | 4 |

7.3.2 hovedkategoriLandskap H_KAT_LANDSK

gir et bilde av hvilke verdier området inneholder og hvilke kriterier som er viktige i vurderingen av området

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------|
| .DEF ..H_KAT_LANDSK T1 | | | |
| | Representative/typiske landskap | | 1 |
| | Særpregede landskap | | 2 |
| | Mangfold – landskap | Med stor artsrikdom og variasjon | 3 |

7.3.3 inngrepsfrieNaturområderINorgeSone INON_SONE

egenskap knyttet til inngrepsfritt område hvor sonene (flatene) er kodet med med avstand til nærmeste tyngre tekniske inngrep
Merknad: For ytterligere informasjon om inngrepsfrie naturområder, se; www.naturforvaltning.no/INON

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------|
| .DEF ..INON_SONE T1 | | | |
| | Villmarkspreget område | > 5 km fra inngrep | 1 |
| | Inngrepsfritt område 1 | 3 - 5 km fra inngrep | 2 |
| | Inngrepsfritt område 2 | 1 - 3 km fra inngrep | 3 |
| | Inngrepsnært område | 0,5 – 1 km fra inngrep | 4 |

7.3.4 inngrepsfriSoneAvstand INON_AVS

egenskap knyttet til avgrensning av et inngrepsfritt område hvor sonegrensene (linjene) er kodet med avstand til nærmeste tyngre tekniske inngrep. Avstandsenhet er kilometer.

Merknad: Ytterligere informasjon om inngrepsfrie naturområder finnes i DN-rapport 1995-6

| SOSI-navn syntaksdefinisjon |
|-----------------------------|
| .DEF ..INON_AVS D3 |

7.3.5 kulturhistoriskInteresse KULT_HIST_INT

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

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|------|
| .DEF ..KULT_HIST_INT T1 | | | |
| | Svært interessant | | 1 |
| | Interessant | | 2 |
| | Mindre interessant | | 3 |

7.3.6 kulturlandskapBrukGrad BRUK_GRAD

angir bruk/situasjon av kulturlandskap ved registrering

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|----------|-----------------------|------|
| .DEF ..BRUK_GRAD T1 | | | |

| | | | |
|--|-------------|--|---|
| | I bruk | | 1 |
| | Delvis bruk | | 2 |
| | Ikke i bruk | | 3 |

7.3.7 kulturlandskapKlassifisering KLASSIFISERING

angir en samlet vurdering av kulturhistoriske og botanisk-økologiske verdier i et kulturlandskapsområde

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------|
| .DEF ..KLASSIFISERING T1 | | | |
| | Spesielt verdifullt | | 1 |
| | Områder med stor verdi | | 2 |
| | Hverdagslandskapet | | 3 |

7.3.8 kulturlandskapPrioritet PRIORITET

rangering av kulturlandskapsområdene for forvaltningsinnsats

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|----------|-----------------------|------|
| .DEF ..PRIORITET T1 | | | |
| | Stor | | 1 |
| | Middels | | 2 |
| | Liten | | 3 |

7.3.9 prosentElv PROSELV

| SOSI-navn syntaksdefinisjon |
|-----------------------------|
| .DEF ..PROSELV D3.2 |

7.3.10 prosentHav PROSHAV

| SOSI-navn syntaksdefinisjon |
|-----------------------------|
| .DEF ..PROSHAV D3.2 |

7.3.11 prosentInnsjø PROSINNSJØ

| SOSI-navn syntaksdefinisjon |
|-----------------------------|
| .DEF ..PROSINNSJØ D3.2 |

7.3.12 prosentLand PROSLAND

| SOSI-navn syntaksdefinisjon |
|-----------------------------|
| .DEF ..PROSLAND D3.2 |

7.3.13 referansesystemForLandskapJordbruksregioner RSL_JREG

unike koder for landskapsunderregioner

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|---|-----------------------|------|
| .DEF ..RSL JREG T2 | | | |
| | Kysten fra Sør-Norge til Nordland | | 01 |
| | Østlandets og Trøndelags lavlandsbygder | | 02 |
| | Sør- og Østlandets skogstrakter | | 03 |
| | Sør-Norges dal- og fjellbygder | | 04 |
| | Fjellområdene i sør-Norge | | 05 |
| | Fjordbygdene på Vestlandet og i Trøndelag | | 06 |
| | Skogsbygdene i Nord-Norge | | 07 |
| | Fjordbygdene i Nordland og Troms | | 08 |
| | Kysten i Troms og Finnmark | | 09 |
| | Fjellområdene i Nord-Norge | | 10 |

7.3.14 referansesystemForLandskapRegioner RSL_REG

unike koder for landskapsregioner

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Kodenavn | Definisjon/Forklaring | Kode |
|-----------------------------|---|--|------|
| .DEF ..RSL_REG T2 | | | |
| | Skagerakkysten | | 01 |
| | Oslofjorden | | 02 |
| | Leirjordsbygdene på Østlandet | | 03 |
| | Låglandsdalføra i TE, BU, VF | Låglandsdalføra i Telemark, Buskerud og Vestfold | 04 |
| | Skog- og heibygdene på Sørlandet | | 05 |
| | Dalsland | | 06 |
| | Skogtraktene på Østlandet | | 07 |
| | Innsjø- og Silurbygdene på Østlandet | | 08 |
| | Østerdalene | | 09 |
| | Nedre Dalbygder på Østlandet | | 10 |
| | Øvre Dal- og Fjellbygder i OP og BU | Øvre Dal- og Fjellbygder i Oppland og Buskerud | 11 |
| | Dal- og Fjellbygder i Telemark og Agder | | 12 |
| | Viddebygdene i Sør-Trøndelag og Hedmark | | 13 |
| | Fjellskogen i Sør-Norge | | 14 |
| | Lågfjellet i Sør-Norge | | 15 |
| | Høgfjellet i Sør-Norge | | 16 |
| | Breane | | 17 |
| | Heibygdene i Dalane og Jæren | | 18 |
| | Jæren og Lista | | 19 |
| | Kystbygdene på Vestlandet | | 20 |
| | Ytre fjordbygder på Vestlandet | | 21 |
| | Midtre bygder på Vestlandet | | 22 |
| | Indre bygder på Vestlandet | | 23 |
| | Kystbygdene på Nordmøre og i Trøndelag | | 24 |
| | Fjordbygdene på Møre og i Trøndelag | | 25 |
| | Jordbruksbygdene ved Trondheimsfjorden | | 26 |
| | Dal- og fjellbygdene i Trøndelag | | 27 |
| | Skog- og innlandsbygdene i N-Trøndelag | | 28 |
| | Kystbygdene i Helgeland og Salten | | 29 |
| | Nordlandsværran | | 30 |
| | Lofoten og Vesterålen | | 31 |
| | Fjordbygdene i Nordland og Troms | | 32 |
| | Innlandsbygdene i Nordland | | 33 |
| | Indre bygder i Troms | | 34 |
| | Lågfjellet i Nordland og Troms | | 35 |
| | Høgfjellet i Nordland og Troms | | 36 |
| | Kystbygdene i Troms | | 37 |
| | Kystbygdene i Vest-Finnmark | | 38 |
| | Kystbygdene i Øst-Finnmark | | 39 |
| | Fjordbygdene i Finnmark | | 40 |
| | Dalbygdene i Finnmark | | 41 |
| | Pasvik | | 42 |
| | Finnmarksvidda | | 43 |
| | Gaissane i Finnmark | | 44 |
| | Varangerhalvøya | | 45 |

7.3.15 [referansesystemForLandskapUReg RSL_UREG](#)

Se linket kodeliste

7.3.16 totalarealKm2 TOTALAREALKM2

| SOSI-navn syntaksdefinisjon |
|------------------------------|
| .DEF ..TOTALAREALKM2 D6.1 |

7.4 Gruppe-egenskaper

Gruppe-egenskaper er en realisering av datatyper i modellen. Nedenfor følger syntaks-definisjoner samt kompaktifisering av gruppe-egenskaper som er benyttet i dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen. Manglende kompaktifisering betyr at kompaktifisering ikke skal brukes. Følgende egenskaper blir definert: arealfordeling (AREALFORDELING)

7.4.1 arealfordeling AREALFORDELING

| SOSI-navn syntaksdefinisjon | Egenskapsnavn |
|-----------------------------|---------------|
| .DEF ..AREALFORDELING * | |
| ...TOTALAREALKM2 D6.1 | totalarealKm2 |
| ...PROSLAND D3.2 | prosentLand |
| ...PROSHAV D3.2 | prosentHav |
| ...PROSINNSJØ D3.2 | prosentInnsjø |
| ...PROSELV D3.2 | prosentElv |

7.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder

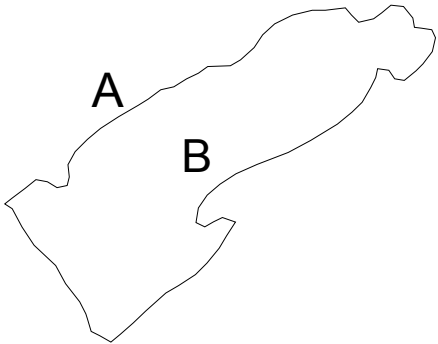
I tabellen finnes egenskaper som er brukt av objekttyper i denne katalogen men som tilhører andre kataloger.

| Egenskapsnavn | SOSI-navn | Tilhører fagområde |
|---------------|-----------|----------------------------------|
| navn | NAVN | GenerelleTyper - Generelle typer |

7.6 Eksempler på SOSI formatet

Her bør det settes inn ett nytt eksempel for Referansesystem Landskap

| Inngrepsfritt område | | | |
|---|-------|--|-------|
| Eksemplet viser alle kategorier av urørthet. Eksemplet viser også et område som skjæres av fylkesgrense (linje E). | | | |
| | Merk. | | Merk. |
| .KURVE 1: ..OBJTYPE InonGr ..INON_AVS 0,5 ..DATO 19971003 ..KVALITET 63 1500 ..NØ | A | .FLATE 11: ..OBJTYPE InonOmr ..INONSONE 4 ..REF :1 :2 ..NØ | G |
| .KURVE 2: ..OBJTYPE InonGr ..INON_AVS 1,0 ..DATO 19971003 ..KVALITET 63 1500 ..NØ | B | .FLATE 13: ..OBJTYPE InonOmr ..INONSONE 3 ..REF :-2 :3 ..NØ | H |
| .KURVE 3: ..OBJTYPE InonGr ..INON_AVS 3,0 ..DATO 19971003 ..KVALITET 63 1500 ..NØ | C | .FLATE 14: ..OBJTYPE InonOmr ..INONSONE 2 ..REF :-3 :4 ..NØ | I |
| .KURVE 4: ..OBJTYPE InonGr ..INON_AVS5,0 ..DATO 19971003 ..KVALITET 63 1500 ..NØ | D | .FLATE 15: ..OBJTYPE InonOmr ..INONSONE 2 ..REF :5 :4 ..NØ | J |
| .KURVE 5: ..OBJTYPE FylkesGrense ..DATO 19810101 ..KVALITET 55 200 ..NØ | E | .FLATE 16: ..OBJTYPE InonOmr ..INONSONE 1 ..REF :-4 :?? ..NØ | K |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Verdifulle kulturlandskap</p> <p>Eksemplet viser et verdifullt kulturlandskapsområde</p> |  | | |
| <p>.KURVE 3: ..OBJTYPE KultLandGr ..DATO 19930127 ..KVALITET 55 800 ..NØ 663319066 58333944 ...KP 1 ..NØ</p> <p>.FLATE 4: ..OBJTYPE KultLandOmr ..NAVN"KONGLUNGEN" ..RSL_REG 32 ..ID ...UNIVERS NB_NR ...IID 022012345 ..H_KAT_LANDSK 2 ..KULT_HIST_INT 1 ..BOT_OK_INT 2 ..BRUK_GRAD 1 ..KLASSIFISERING 2 ..PRIORITET 1 ..DATO 19930127 ..KVALITET 55 800 ..NAVN ..REF :-3 ..NØ</p> | <p>Merk.</p> <p>A</p> <p>B</p> | | |

8 GML realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML-modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver GML-realisering av fagområdet. GML-skjemaer med eksempler er informative for SOSI 4.0.

8.1 GML skjema

Link til GML-skjema for fagområdet:

<http://www.statkart.no/sosi/gml/>

8.2 Eksempel på GML-formatet

9 Fullstendig endringslogg

Fagområde

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring | Grunn |
|-----------|---------------------------------------|---------|--|------------------------------------|
| Fagområde | Feltendring (GenereltOmFagområdet) | LAND | Feltet GenereltOmFagområdet er endret. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Fagområde | Feltendring (NormativeReferanser) | LAND | Feltet NormativeReferanser er endret. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Fagområde | Feltendring (Bruksområde) | LAND | Feltet bruksområde er endret. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Fagområde | Feltendring (Omfang) | LAND | Feltet OMFATTER er endret. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Fagområde | Feltendring (Historikk og status) | LAND | Feltet Historikk og Status er endret. | Ny versjon (Thorolf Trolsrud) |
| Fagområde | Feltendring (målsetning) | LAND | Feltet målsetning er endret. | Ny versjon (Thorolf Trolsrud) |

Objekttype

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring | Grunn |
|------------|-------------------------|----------------------------|---|------------------------------------|
| Objekttype | Ny gruppetype | KultLandOmr | Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny objekttegenskap | Landskapsunderregion | Objekttypen har fått ny egenskap: "AREALFORDELING". | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny objekttegenskap | Landskapsunderregion | Objekttypen har fått ny egenskap: "RSL_JREG". | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny objekttegenskap | Landskapsregion | Objekttypen har fått ny egenskap: "AREALFORDELING". | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | Landskapregion | Objekttypenavn endret fra Landskapregion til Landskapsregion | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | LandskapregionGrense | Objekttypenavn endret fra LandskapregionGrense til LandskapsregionGrense | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Utskrevetnavn - endring | LandskapsunderregionGrense | Utskrevetnavn endret fra "Landskapunderregiongrense" til "Landskapsunderregiongrense" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Utskrevetnavn - endring | Landskapsunderregion | Utskrevetnavn endret fra "Landskapunderregion" til "Landskapsunderregion" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | Landskapunderregion | Objekttypenavn endret fra Landskapunderregion til Landskapsunderregion | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | LandskapunderregionGrense | Objekttypenavn endret fra LandskapunderregionGrense til LandskapsunderregionGrense | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | LandskapURegionGrense | Objekttypenavn endret fra LandskapURegionGrense til LandskapunderregionGrense | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | LandskapURegion | Objekttypenavn endret fra LandskapURegion til Landskapunderregion | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Egenskaps-sletting | KultLandOmr | Objekttypeegenskapen "IID " er fjernet fra objekttypen | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Egenskaps-sletting | KultLandOmr | Objekttypeegenskapen "UNIVERS " er fjernet fra objekttypen | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |

Fagområde: Landskap

| | | | | |
|------------|---------------------|-----------------------|--|------------------------------------|
| Objekttype | Egenskaps-sletting | KultLandOmr | Objekttypeegenskapen "ID " er fjernet fra objekttypen | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny gruppetype | InonOmr | Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny gruppetype | LandskapURegion | Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny gruppetype | LandskapRegion | Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Gruppetype-sletting | LandskapRegionGrense | Objekttypens gruppetype "LINJE" slettet. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Gruppetype-sletting | LandskapURegionGrense | Objekttypens gruppetype "LINJE" slettet. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Gruppetype-sletting | KultLandGr | Objekttypens gruppetype "LINJE" slettet. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny objektegenskap | Jordbruksregion | Objekttypen har fått ny egenskap: "AREALFORDELING". | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Egenskaps-sletting | Jordbruksregion | Objekttypeegenskapen "RSL_TYPE " er fjernet fra objekttypen | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Egenskaps-sletting | Jordbruksregion | Objekttypeegenskapen "RSL_OPPL " er fjernet fra objekttypen | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Egenskaps-sletting | Jordbruksregion | Objekttypeegenskapen "RSL_UREG " er fjernet fra objekttypen | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Egenskaps-sletting | Jordbruksregion | Objekttypeegenskapen "RSL_OMR " er fjernet fra objekttypen | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Ny gruppetype | Jordbruksregion | Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Gruppetype-sletting | JordbruksregionGrense | Objekttypens gruppetype "LINJE" slettet. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | LandskapOmrådeGrense | Objekttypenavn endret fra LandskapOmrådeGrense til JordbruksregionGrense | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | navneendring | LandskapOmråde | Objekttypenavn endret fra LandskapOmråde til Jordbruksregion | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Objekttype | Gruppetype-sletting | InonGr | Objekttypens gruppetype "LINJE" slettet. | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |

Egenskap til objekttype

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring | Grunn |
|-------------------------|----------------|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Egenskap til objekttype | opsjon-endring | Landskapsunderregion/RSL_REG | objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Egenskap til objekttype | opsjon-endring | Landskapsunderregion/TOTALAREALKM2 | objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Egenskap til objekttype | opsjon-endring | Landskapsunderregion/RSL_JREG | objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Egenskap til objekttype | opsjon-endring | Landskapsregion/TOTALAREALKM2 | objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Egenskap til objekttype | opsjon-endring | Jordbruksregion/TOTALAREALKM2 | objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Egenskap til objekttype | opsjon-endring | Jordbruksregion/RSL_REG | objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P" | Revisjon 4.0 |

Fagområde: Landskap

| | | | | |
|------------|--|--|--|--------------------|
| objekttype | | | | (Thorolf Trolsrud) |
|------------|--|--|--|--------------------|

Enkeltstående egenskap

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring | Grunn |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Enkeltstående egenskap | Sletting | referansesystemForLandskapOmr | Egenskapen referansesystemForLandskapOmr er slettet | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Sletting | referansesystemForLandskapType | Egenskapen referansesystemForLandskapType er slettet | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Sletting | referansesystemForLandskapOpplev | Egenskapen referansesystemForLandskapOpplev er slettet | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Egenskapsnavn-endring | PRIORITET | Egenskapsnavnet endret fra "prioritet" til "kulturlandskapPrioritet" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Egenskapsnavn-endring | KLASSIFISERING | Egenskapsnavnet endret fra "klassifisering" til "kulturlandskapKlassifisering" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Egenskapsnavn-endring | BRUK_GRAD | Egenskapsnavnet endret fra "brukGrad" til "kulturlandskapBrukGrad" | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny basisegenskap kobling | AREALFORDELING | Basisegenskap PROSELV lagt til gruppeegenskapen AREALFORDELING! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny basisegenskap kobling | AREALFORDELING | Basisegenskap PROSINNSJØ lagt til gruppeegenskapen AREALFORDELING! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny basisegenskap kobling | AREALFORDELING | Basisegenskap PROSHAV lagt til gruppeegenskapen AREALFORDELING! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny basisegenskap kobling | AREALFORDELING | Basisegenskap PROSLAND lagt til gruppeegenskapen AREALFORDELING! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny basisegenskap kobling | AREALFORDELING | Basisegenskap TOTALAREALKM2 lagt til gruppeegenskapen AREALFORDELING! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | AREALFORDELING | Egenskapsdefinisjonen AREALFORDELING opprettes! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | TOTALAREALKM2 | Egenskapsdefinisjonen TOTALAREALKM2 opprettes! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | PROSELV | Egenskapsdefinisjonen PROSELV opprettes! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | PROSINNSJØ | Egenskapsdefinisjonen PROSINNSJØ opprettes! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | PROSHAV | Egenskapsdefinisjonen PROSHAV opprettes! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | PROSLAND | Egenskapsdefinisjonen PROSLAND opprettes! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Enkeltstående egenskap | Ny egenskap | RSL_JREG | Egenskapsdefinisjonen RSL_JREG opprettes! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |

Kodeverdi

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring | Grunn |
|-----------|-----------------|----------|--|------------------------------------|
| Kodeverdi | Endrede verdier | RSL_UREG | Hele kodelisten endret, den forrige var feil | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |

Rolle til objekttype

| Nivå | Type endring | Gjelder | Endring | Grunn |
|----------------------|--------------|----------------------------|--|--------------|
| Rolle til objekttype | Ny rolle | LandskapsunderregionGrense | Assosiasjon mellom LandskapsunderregionGrense og | Revisjon 4.0 |

Fagområde: Landskap

| | | | | |
|----------------------|----------|-----------------------|--|------------------------------------|
| | | | Landskapsunderregion med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet! | (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | Landskapsunderregion | Assosiasjon mellom Landskapsunderregion og RiksGrense med rollenavn "riksgrense" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | Landskapsunderregion | Assosiasjon mellom Landskapsunderregion og LandskapsunderregionGrense med rollenavn "avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | LandskapsregionGrense | Assosiasjon mellom LandskapsregionGrense og Landskapsregion med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | Landskapsregion | Assosiasjon mellom Landskapsregion og RiksGrense med rollenavn "riksgrense" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | Landskapsregion | Assosiasjon mellom Landskapsregion og LandskapsregionGrense med rollenavn "avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | KultLandGr | Assosiasjon mellom KultLandGr og KultLandOmr med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | KultLandOmr | Assosiasjon mellom KultLandOmr og KultLandGr med rollenavn "avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | InonGr | Assosiasjon mellom InonGr og InonOmr med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | InonOmr | Assosiasjon mellom InonOmr og InonGr med rollenavn "avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | Jordbruksregion | Assosiasjon mellom Jordbruksregion og RiksGrense med rollenavn "riksgrense" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | JordbruksregionGrense | Assosiasjon mellom JordbruksregionGrense og Jordbruksregion med rollenavn "invers-avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |
| Rolle til objekttype | Ny rolle | Jordbruksregion | Assosiasjon mellom Jordbruksregion og JordbruksregionGrense med rollenavn "avgrensning" opprettet! | Revisjon 4.0 (Thorolf Trolsrud) |