Produktspesifikasjon:

Svalbardplan

Versjon 20140101



Innhold

[1 Innledning, historikk og endringslogg 4](#_Toc375050907)

[1.1 Innledning 4](#_Toc375050908)

[1.2 Historikk 4](#_Toc375050909)

[1.3 Endringslogg 4](#_Toc375050910)

[2 Definisjoner og forkortelser 6](#_Toc375050911)

[2.1 Definisjoner 6](#_Toc375050912)

[2.2 Forkortelser 6](#_Toc375050913)

[3 Generelt om spesifikasjonen 7](#_Toc375050914)

[3.1 Unik identifisering 7](#_Toc375050915)

[3.2 Referansedato 7](#_Toc375050916)

[3.3 Ansvarlig organisasjon 7](#_Toc375050917)

[3.4 Språk 7](#_Toc375050918)

[3.5 Hovedtema 7](#_Toc375050919)

[3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste) 7](#_Toc375050920)

[3.7 Sammendrag 7](#_Toc375050921)

[3.8 Formål 8](#_Toc375050922)

[3.9 Representasjonsform 8](#_Toc375050923)

[3.10 Datasettoppløsning 8](#_Toc375050924)

[3.11 Utstrekningsinformasjon 8](#_Toc375050925)

[3.12 Supplerende beskrivelse 8](#_Toc375050926)

[4 Spesifikasjonsomfang 10](#_Toc375050927)

[5 Informasjonsmodell 11](#_Toc375050928)

[5.1 Svalbardplan 20130601 11](#_Toc375050929)

[5.1.1 «featureType» SvpAngittHensynGrense 19](#_Toc375050930)

[5.1.2 «featureType» SvpAngittHensynSone 19](#_Toc375050931)

[5.1.3 «featureType» SvpArealformålGrense 20](#_Toc375050932)

[5.1.4 «featureType» SvpArealformålOmråde 20](#_Toc375050933)

[5.1.5 «featureType» SvpBestemmelseGrense 21](#_Toc375050934)

[5.1.6 «featureType» SvpBestemmelseOmråde 22](#_Toc375050935)

[5.1.7 «featureType» SvpBåndleggingGrense 23](#_Toc375050936)

[5.1.8 «featureType» SvpBåndleggingSone 23](#_Toc375050937)

[5.1.9 «featureType» SvpFareGrense 24](#_Toc375050938)

[5.1.10 «featureType» SvpFareSone 24](#_Toc375050939)

[5.1.11 «featureType» SvpGrense 25](#_Toc375050940)

[5.1.12 «featureType» SvpInfrastrukturLinje 26](#_Toc375050941)

[5.1.13 «featureType» SvpJuridiskLinje 26](#_Toc375050942)

[5.1.14 «featureType» SvpJuridiskPunkt 27](#_Toc375050943)

[5.1.15 «featureType» SvpOmråde 27](#_Toc375050944)

[5.1.16 «featureType» SvpPåskrift 29](#_Toc375050945)

[5.1.17 «featureType» SvpRegulertHøyde 30](#_Toc375050946)

[5.1.18 «featureType» SvpRetningslinjeGrense 31](#_Toc375050947)

[5.1.19 «featureType» SvpRetningslinjeOmråde 31](#_Toc375050948)

[5.1.20 «featureType» SvpSamferdselLinje 32](#_Toc375050949)

[5.1.21 «featureType» SvpSikringGrense 33](#_Toc375050950)

[5.1.22 «featureType» SvpSikringSone 33](#_Toc375050951)

[5.1.23 «featureType» SvpStøyGrense 34](#_Toc375050952)

[5.1.24 «featureType» SvpStøySone 34](#_Toc375050953)

[5.1.25 Kodelister og datatyper 35](#_Toc375050954)

[5.1.25.1 «codeList» SvpAngittHensynSoneType 38](#_Toc375050955)

[5.1.25.2 «codeList» SvpArealformål 38](#_Toc375050956)

[5.1.25.3 «codeList» SvpBestemmelseHjemmel 42](#_Toc375050957)

[5.1.25.4 «codeList» SvpBåndleggingSoneType 43](#_Toc375050958)

[5.1.25.5 «codeList» SvpFareSoneType 44](#_Toc375050959)

[5.1.25.6 «codeList» SvpInfrastrukturLinjeType 44](#_Toc375050960)

[5.1.25.7 «codeList» SvpJuridiskLinjeType 45](#_Toc375050961)

[5.1.25.8 «codeList» SvpJuridiskPunktType 46](#_Toc375050962)

[5.1.25.9 «codeList» SvpLovreferanseType 46](#_Toc375050963)

[5.1.25.10 «codeList» SvpPlanbestemmelser 47](#_Toc375050964)

[5.1.25.11 «codeList» SvpPlantype 47](#_Toc375050965)

[5.1.25.12 «codeList» SvpRetningslinjeHjemmel 48](#_Toc375050966)

[5.1.25.13 «codeList» SvpSamferdselslinjeType 48](#_Toc375050967)

[5.1.25.14 «codeList» SvpSikringSoneType 49](#_Toc375050968)

[5.1.25.15 «codeList» SvpStøySoneType 49](#_Toc375050969)

[5.1.26 Plan felles 50](#_Toc375050970)

[5.1.26.1 «union» AdministrativEnhetskode 53](#_Toc375050971)

[5.1.26.2 «dataType» HøydeFraPlanbestemmelse 53](#_Toc375050972)

[5.1.26.3 «dataType» NasjonalArealplanId 54](#_Toc375050973)

[5.1.26.4 «dataType» Utnytting 54](#_Toc375050974)

[5.1.26.5 «codeList» Arealbruksstatus 55](#_Toc375050975)

[5.1.26.6 «codeList» HoldningsklasseType 56](#_Toc375050976)

[5.1.26.7 «codeList» Landkode 56](#_Toc375050977)

[5.1.26.8 «codeList» Planstatus 56](#_Toc375050978)

[5.1.26.9 «codeList» Utnyttingstype 57](#_Toc375050979)

[5.1.26.10 «codeList» Vertikalnivå 58](#_Toc375050980)

[5.1.26.11 «codeList» Viktighet 58](#_Toc375050981)

[5.1.26.12 «codeList» PåskriftType 59](#_Toc375050982)

[5.1.27 Fellesegenskaper\_Svalbardplan 60](#_Toc375050983)

[5.1.27.1 «codeList» Høydereferansesystem 64](#_Toc375050984)

[5.1.27.2 «featureType» Fellesegenskaper\_Delområde 64](#_Toc375050985)

[5.1.27.3 «featureType» Fellesegenskaper\_Planlinjer 66](#_Toc375050986)

[5.1.27.4 «featureType» Fellesegenskaper\_Planområde 68](#_Toc375050987)

[5.1.27.5 «dataType» Endringsflagg 70](#_Toc375050988)

[5.1.27.6 «dataType» Identifikasjon 71](#_Toc375050989)

[5.1.27.7 «dataType» Kopidata 72](#_Toc375050990)

[5.1.27.8 «codeList» Målemetode 73](#_Toc375050991)

[5.1.27.9 «codeList» Nøyaktighetsklasse 76](#_Toc375050992)

[5.1.27.10 «dataType» Posisjonskvalitet 76](#_Toc375050993)

[5.1.27.11 «dataType» Registreringsversjon 77](#_Toc375050994)

[5.1.27.12 «codeList» Status 78](#_Toc375050995)

[5.1.27.13 «codeList» TypeEndring 79](#_Toc375050996)

[5.2 Rasterbaserte data 80](#_Toc375050997)

[6 Referansesysteminformasjon 81](#_Toc375050998)

[6.1 Romlig referansesystem 81](#_Toc375050999)

[6.1.1 Romlig referansesystem 1 81](#_Toc375051000)

[6.1.2 Romlig referansesystem 2 81](#_Toc375051001)

[6.2 Temporalt referanse-system 81](#_Toc375051002)

[7 Kvalitet 82](#_Toc375051003)

[8 Datafangst 83](#_Toc375051004)

[9 Datavedlikehold 84](#_Toc375051005)

[9.1 Vedlikeholdsfrekvens 84](#_Toc375051006)

[9.2 Omfang 84](#_Toc375051007)

[10 Presentasjonsinformasjon 85](#_Toc375051008)

[10.1 Referanse til presentasjonskatalog 85](#_Toc375051009)

[10.2 Omfang 85](#_Toc375051010)

[11 Leveranseinformasjon 86](#_Toc375051011)

[11.1 Leveransemetode 1 – SOSI-format 86](#_Toc375051012)

[11.1.1 Omfang 86](#_Toc375051013)

[11.1.2 Leveranseformat 86](#_Toc375051014)

[11.2 Leveransemetode 2 - GML 86](#_Toc375051015)

[11.2.1 Omfang 86](#_Toc375051016)

[11.2.2 Leveranseformat 86](#_Toc375051017)

[11.2.3 Leveransemedium 86](#_Toc375051018)

[12 Tilleggsinformasjon 88](#_Toc375051019)

[13 Metadata 89](#_Toc375051020)

[14 Vedlegg: SOSI-format-realisering 90](#_Toc375051021)

[14.1 Objekttyper 90](#_Toc375051022)

[14.1.1 SvpAngittHensynGrense 90](#_Toc375051023)

[14.1.2 SvpAngittHensynSone 90](#_Toc375051024)

[14.1.3 SvpArealformålGrense 91](#_Toc375051025)

[14.1.4 SvpArealformålOmråde 91](#_Toc375051026)

[14.1.5 SvpBestemmelseGrense 92](#_Toc375051027)

[14.1.6 SvpBestemmelseOmråde 92](#_Toc375051028)

[14.1.7 SvpBåndleggingGrense 93](#_Toc375051029)

[14.1.8 SvpBåndleggingSone 94](#_Toc375051030)

[14.1.9 SvpFareGrense 94](#_Toc375051031)

[14.1.10 SvpFareSone 95](#_Toc375051032)

[14.1.11 SvpGrense 95](#_Toc375051033)

[14.1.12 SvpInfrastrukturLinje 96](#_Toc375051034)

[14.1.13 SvpJuridiskLinje 96](#_Toc375051035)

[14.1.14 SvpJuridiskPunkt 97](#_Toc375051036)

[14.1.15 SvpOmråde 98](#_Toc375051037)

[14.1.16 SvpPåskrift 99](#_Toc375051038)

[14.1.17 SvpRegulertHøyde 100](#_Toc375051039)

[14.1.18 SvpRetningslinjeGrense 100](#_Toc375051040)

[14.1.19 SvpRetningslinjeOmråde 101](#_Toc375051041)

[14.1.20 SvpSamferdselLinje 101](#_Toc375051042)

[14.1.21 SvpSikringGrense 102](#_Toc375051043)

[14.1.22 SvpSikringSone 103](#_Toc375051044)

[14.1.23 SvpStøyGrense 103](#_Toc375051045)

[14.1.24 SvpStøySone 104](#_Toc375051046)

[14.2 Datatyper 104](#_Toc375051047)

[14.3 Kodelister 104](#_Toc375051048)

## Innledning, historikk og endringslogg

### Innledning

Arealplaner for Svalbard ble tidligere fremstilt etter planstandard og tegneregler utarbeidet i henhold til pbl. Etablerte standarder for fastlandet var ikke spesielt godt egnet behovene på Svalbard og nye formål ble lagt til etter behov. For nye formål ble det også laget egne tegneregler.

Da svalbardmiljøloven fra 2001 trådte i kraft, ble det behov for å utarbeide en egen standard som var tilpasset bestemmelsene i loven og forholdene ellers på Svalbard. Formålsnavn og tegneregler er utarbeidet etter samme regler som for planer etter pbl, men det er noen spesialtilpasninger blant annet for kulturminner, friluftsliv, og til forskningsområder.

Formålet med denne produktspesifikasjonen er å gi detaljert informasjon om hvordan arealplaner for Svalbard skal produseres, utveksles og forvaltes digitalt.

Digital arealplan spesifiseres i henhold til gjeldende SOSI Svalbardplan versjon 4.5. SOSI står for Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon.

Gjeldende versjon av generell del 1 er i versjon 4.5. Gjeldende versjon for fagområdestandard (del 2) SOSI Svalbardplan 4.5 er lagt ut med offentlig versjon 20130424. Generelle objekter lånt fra andre SOSI-kapitler del 2 er fra versjon 4.5.

Denne produktspesifikasjonen er del 3.4 av Nasjonal Produktspesifikasjon for Arealplan og digitalt planregister (NPAD) og gjelder arealplaner for Svalbard. Den omhandler utveksling og forvaltning av arealplaner i målestokksområdet som tilsvarer kommuneplan etter SOSI versjon 4.5.

For framstilling av plankart skal Nasjonal produktspesifikasjon del 1 ”Spesifikasjon for plankartet” følges. For utfyllende eksempler for planforslag vises til Nasjonal produktspesifikasjon del 1 og del 3.3.

Produktspesifikasjon for svalbardplan spesifiserer objekter laget og forvaltet i henhold til svalbardmiljøloven (sml 2001).

Produktspesifikasjonen skal sikre entydige data for utveksling uavhengig av teknisk plattform og ligge til grunn

for:

* Nyetablering og endring av arealplaner
* Funksjonalitet i forvaltningsløsninger og forvaltning av sysselmannens plandatabaser
* publisering på web uavhengig av teknisk plattform
* kontroll ved forvaltning og utveksling av plandata

### Historikk

Dette er første versjon av produktspesifikasjon for planer etter svalbardmiljøloven.

### Endringslogg

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versjon** | **Endring utf. dato** | **Utført av** | **Utført endring** |
| 20130601 | 2013-05-21 | Erling Onstein og Berit Nordtug | - Utkast til første versjon av spesifikasjonen |
| 20140101 | 2013-12-17 | Erling Onstein og Berit Nordtug | -Lagt inn to nye koder for kulturminner (530 og 560), fjernet SvpDetaljeringSone, lagt inn vertikalnivå på flater og frittliggende objekter, ny struktur for Nasjonalarealplanid, lagt inn kode for måle- og avstandslinje, lagt inn beskrivelse på arealformål |
|  |  |  |  |

## Definisjoner og forkortelser

### Definisjoner

De nødvendige definisjonene og forklaringene finnes i Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister del 1.

### Forkortelser

SML: Svalbardmiljølova

UML: Unified Modelling Language

## Generelt om spesifikasjonen

### Unik identifisering

Kortnavn

Svalbardplan

Fullstendig navn

Svalbardplan

Versjon

20140101

Undertype

Data ikke angitt

Produktgruppe

Arealplan

Dette skal kodes inn i -filhode på SOSI-fila slik:

..OBJEKTKATALOG SVALBARDPLAN 20140101 \* Arealplan Svalbardplan

Fullt utpakket vil syntaks bli slik:

..OBJEKTKATALOG

…KORTNAVN Svalbardplan

…VERSJON 20140101

…UNDERTYPE \*

…OBJEKTKATALOG\_GRUPPE Arealplan

…OBJEKTKATALOG\_FULLT\_NAVN Svalbardplan

Syntaks vist i dette avsnittet sikrer at SOSI-kontroll benytter riktig definisjonsfil ved kontroll av datasett etter denne spesifikasjonen.

### Referansedato

2014-01-01

### Ansvarlig organisasjon

Miljøverndepartementet og Sysselmannen på Svalbard

### Språk

Norsk

### Hovedtema

Arealplan, planforslag

### Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

administrativeGrenser

administrativeGrenser

basisData

helse

### Sammendrag

Produktspesifikasjonen er utarbeidet i henhold til lov av 6.juni 2001 nr. 79 om miljøvern på Svalbard (svalbardmiljøloven), forskrift om konsekvensutredninger og avgrensing av planområdene på Svalbard av 28. juni 2002 nr. 650 (forskrift om planområdene på Svalbard) § 1 og spesifikasjon for fagområde del 2, svalbardplan, vedtatt 24. april 2013.

Spesifikasjonen inneholder SOSI-elementer hentet fra fagstandardene Svalbardplan 4.5 og Plan 4.5. Egenskaper fra Plan 4.5 er referert til under kapittelet ”Plan felles”. Det inngår dessuten egenskaper fra Generelle typer, her kalt fellesegenskaper og omfatter SOSI-basisegenskaper. UML-modellen for svalbardplaner og innholdet ellers har mange likhetstrekk med arealplaner etter Plan 4.5 og tilhørende spesifikasjoner, men har noen spesialtilpasninger relatert til forvaltning av arealer for kulturminner og friluftsliv, og til forskning.

### Formål

Formålet med denne produktspesifikasjonen er å gi detaljert informasjon om hvordan arealplaner for Svalbard skal produseres, utveksles og forvaltes digitalt.

### Representasjonsform

vektor

### Datasettoppløsning

Målestokktall

Planer etter svalbardmiljøloven og denne spesifikasjonen utarbeides og fremstilles i den målestokk det er mest hensiktsmessig.

Distanse

Data ikke angitt

### Utstrekningsinformasjon

Det skal ikke fremstilles planer etter denne spesifikasjon for andre områder enn de nevnt spesielt i svalbarmiljøloven.

Spesifikasjon for Svalbardplan er utarbeidet i henhold til svalbardmiljøloven, og gjelder for planområder definert og nevnt i forskrift om konsekvensutredninger og avgrensing av planområdene på Svalbard av 28. juni 2002 nr. 650 § 1. Planområdene er knyttet til de seks bosettingene eller gruveområdene:

* Longyearbyen
* Svea
* Ny-Ålesund
* Barentsburg
* Pyamiden
* Colesbukta

### Supplerende beskrivelse

Digital arealplan spesifiseres i henhold til gjeldende SOSI Svalbardplan versjon 4.5. SOSI står for Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon.

Gjeldende versjon av generell del 1 er i versjon 4.5. Gjeldende versjon for fagområdestandard (del 2) SOSI Svalbardplan 4.5 er lagt ut med offentlig versjon 20130424. Generelle objekter lånt fra andre SOSI-kapitler del 2 er fra versjon 4.5.

Denne produktspesifikasjonen er del 3.4 av Nasjonal Produktspesifikasjon for Arealplan og digitalt planregister og gjelder arealplaner for Svalbard. Den omhandler utveksling og forvaltning av arealplaner i målestokksområdet som tilsvarer kommuneplan etter SOSI versjon 4.5.

Ved framstilling av plankart skal Nasjonal produktspesifikasjon del 1 ”Spesifikasjon for plankartet” følges. For utfyllende eksempler for planforslag vises til Nasjonal produktspesifikasjon del 1 og del 3.3.

Produktspesifikasjon for svalbardplan spesifiserer objekter laget og forvaltet i henhold til svalbardmiljøloven (sml 2001).

Produktspesifikasjonen skal sikre entydige data for utveksling uavhengig av teknisk plattform og ligge til grunn

for:

* Nyetablering og endring av arealplaner
* Funksjonalitet i forvaltningsløsninger og forvaltning av sysselmannens plandatabaser
* Publisering på web uavhengig av teknisk plattform
* Kontroll ved forvaltning og utveksling av plandata

## Spesifikasjonsomfang

Alle deler av spesifikasjonen gjelder for området angitt i kap 3.11 Utstrekningsinformasjon

## Informasjonsmodell

### Svalbardplan 20130601



Figur 1 Svalbardplan Samlemodell



Figur 2 Planområde



Figur 3 Planformål



Figur 4 Soner



Figur 5 Punkt, linjer og påskrift



Figur 6 Objekttype Planområde - realiseringer



Figur 7 Objekttyper Soner - realiseringer



Figur 8 Objekttyper Grenser - realiseringer

#### «featureType» SvpAngittHensynGrense

grense for vernesone i arealplan (sml. § 49 )

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpAngittHensynGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpAngittHensynGrense. | SvpAngittHensynGrense. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpAngittHensynSone. | 0..\* SvpAngittHensynGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpAngittHensynSone

områder med vernesone i arealplan (sml. § 49)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | angittHensyn | hensynssone - særlig hensyn med angivelse av interesse |  |  | SvpAngittHensynSoneType |
|  | hensynSonenavn | identifikasjon av hensynssone |  |  | CharacterString |
|  | beskrivelse | beskrivelse kan benyttes der loven gir anledning til detaljering, for eks, "andre anlegg", men der lov/forskrift ikke definerer detaljeringen i form av spesifikke arealformål | [0..1] |  | CharacterString |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | Hensynssone innafor planområdet | /\* AngittHensynSone skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpAngittHensynSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Realization |  | SvpAngittHensynSone. | SvpAngittHensynSone. |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpAngittHensynSone. Rolle: angittHensyn |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpAngittHensynSone. | 0..\* SvpAngittHensynGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpArealformålGrense

grense for arealformålsområde i arealplan (sml. § 49)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpArealformålGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpArealformålGrense. | SvpArealformålGrense. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpArealformålOmråde. | 0..\* SvpArealformålGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpArealformålOmråde

område med gitt arealformål i arealplan (sml. § 49 tredje ledd)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | arealformål | arealformål - formålet må angis nærmere (sml. § 49 tredje ledd) |  |  | SvpArealformål |
|  | arealstatus | status for arealbruk i arealplanen (sml. § 49 tredje ledd ) |  |  | Arealbruksstatus |
|  | beskrivelse | beskrivelse kan benyttes der loven gir anledning til detaljering, for eks, "andre anlegg", men der lov/forskrift ikke definerer detaljeringen i form av spesifikke arealformål | [0..1] |  | CharacterString |
|  | områdenavn | navn/feltbetegnelse på arealformålsområde innen arealplanen (sml. § 49 tredje ledd) | [0..1] |  | CharacterString |
|  | utnytting | grad av utnytting (sml. § 49 femte ledd) | [0..1] |  | Utnytting |
|  | uteoppholdsareal | minste uteoppholdsareal (sml. § 49 femte ledd) | [0..1] |  | Integer |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | ArealformålOmråde innafor planområdet | /\* ArealFormålOmråde skal være innafor planområdet \*/ |  |
|  | ArealformålOmråde skal ikke overlappe hverandre | /\* ArealformålOmråder skal ikke overlappe hverandre \*/ |  |
|  | ArealformålOmråder skal dekke planområdet fullstendig | /\* ArealformålOmråder skal dekke hele planområdet \*/ |  |
|  | Begrensning arealformål og beskrivelse | /\* Beskrivelse kun tillatt dersom arealformål er 1290, 1590, 1800, 1900, 1910, 1930, 2800, 2900, 5900, 6800 eller 6900 \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpArealformålOmråde. Rolle: arealFormål |
| Realization |  | SvpArealformålOmråde. | SvpArealformålOmråde. |
| Generalization |  | SvpArealformålOmråde. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpArealformålOmråde. | 0..\* SvpArealformålGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpBestemmelseGrense

avgrensning av område med bestemmelser til arealplan (sml. § 49 femte ledd bokstav a)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense |  |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpBestemmelseGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpBestemmelseGrense. | SvpBestemmelseGrense. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpBestemmelseOmråde. | 0..\* SvpBestemmelseGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpBestemmelseOmråde

område med bestemmelser til arealplanen (sml. § 49 femte ledd bokstav a)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område |  |  |  | Flate |
|  | bestemmelseOmrådeNavn | planbestemmelse knyttet til navngitt område |  |  | CharacterString |
|  | type | Sml. § 49 sjette ledd bokstav a) |  |  | SvpBestemmelseHjemmel |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | BestemmelseOmråde innafor planområdet | /\* BestemmelseOmråde skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpBestemmelseOmråde. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpBestemmelseOmråde. | 0..\* SvpBestemmelseGrense. Rolle: avgrensning |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpBestemmelseOmråde. Rolle: bestemmelse |
| Realization |  | SvpBestemmelseOmråde. | SvpBestemmelseOmråde. |

#### «featureType» SvpBåndleggingGrense

grense for hensynssone for båndlegging i planområdet (sml. § 49 tredje ledd nr. 7 - faresoner)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpBåndleggingSone. | 0..\* SvpBåndleggingGrense. Rolle: avgrensning |
| Realization |  | SvpBåndleggingGrense. | SvpBåndleggingGrense. |
| Generalization |  | SvpBåndleggingGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |

#### «featureType» SvpBåndleggingSone

båndleggingssone (sml. kap. III - § 49 tredje ledd nr 9 - og V)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | båndlegging | båndleggingssone (sml. kap. III - § 49 tredje ledd nr 9 - og V) |  |  | SvpBåndleggingSoneType |
|  | hensynSonenavn | identifikasjon av båndleggingssone (sml. kap. III - § 49 tredje led nr. 9 og V) |  |  | CharacterString |
|  | beskrivelse | beskrivelse kan benyttes der loven gir anledning til detaljering, for eks, "andre anlegg", men der lov/forskrift ikke definerer detaljeringen i form av spesifikke arealformål | [0..1] |  | CharacterString |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | BåndleggingSone innafor planområdet | /\* BåndleggingSone skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpBåndleggingSone. | SvpBåndleggingSone. |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpBåndleggingSone. Rolle: båndlegging |
| Generalization |  | SvpBåndleggingSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpBåndleggingSone. | 0..\* SvpBåndleggingGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpFareGrense

grense for hensynssone for fare (svp. § 49 tredje ledd nr 7)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpFareSone. | 0..\* SvpFareGrense. Rolle: avgrensning |
| Realization |  | SvpFareGrense. | SvpFareGrense. |
| Generalization |  | SvpFareGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |

#### «featureType» SvpFareSone

område for hensynssone for fare (sml. § 49 tredje ledd nr 7)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | fare | hensynssone - fare |  |  | SvpFareSoneType |
|  | hensynSonenavn | identifikasjon av hensynssone |  |  | CharacterString |
|  | beskrivelse | beskrivelse kan benyttes der loven gir anledning til detaljering, for eks, "andre anlegg", men der lov/forskrift ikke definerer detaljeringen i form av spesifikke arealformål | [0..1] |  | CharacterString |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | Faresone innafor planområdet | /\* FareSone skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpFareSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Realization |  | SvpFareSone. | SvpFareSone. |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpFareSone. Rolle: fare |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpFareSone. | 0..\* SvpFareGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpGrense

grense for planområde (sml. § 48)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpGrense. | SvpGrense. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpOmråde. Rolle: arealplan | 0..\* SvpGrense. Rolle: planavgrensning |

#### «featureType» SvpInfrastrukturLinje

linje for hensynssone med særlige krav til infrastruktur

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | senterlinje |  |  |  | Kurve |
|  | infrastruktur | linjer som angir utstrekningen av krav om infrastruktur |  |  | SvpInfrastrukturLinjeType |
|  | arealstatus |  |  |  | Arealbruksstatus |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | Infrastrukturlinje innafor planområdet | /\* InfrastrukturLinje skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalization |  | SvpInfrastrukturLinje. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpInfrastrukturLinje. | SvpInfrastrukturLinje. |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpInfrastrukturLinje. Rolle: infrastrukturLinje |

#### «featureType» SvpJuridiskLinje

linje for juridisk tilleggsinformasjon

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | senterlinje | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |
|  | juridisklinje | linje for utstrekning av planens, arealformålets, bygnings m.v. juridiske virkning |  |  | SvpJuridiskLinjeType |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | JuridiskLinje innafor planområdet | /\* JuridiskLinje skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpJuridiskLinje. Rolle: juridiskLinje |
| Generalization |  | SvpJuridiskLinje. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpJuridiskLinje. | SvpJuridiskLinje. |

#### «featureType» SvpJuridiskPunkt

punkt for juridisk bindende tilleggsinformasjon

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | posisjon | sted som objektet eksisterer på |  |  | Punkt |
|  | juridiskpunkt |  |  |  | SvpJuridiskPunktType |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | JuridiskPunkt innafor planområdet | /\* JuridiskPunkt skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpJuridiskPunkt. | SvpJuridiskPunkt. |
| Association |  | 0..\* SvpJuridiskPunkt. Rolle: juridiskPunkt | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde |
| Generalization |  | SvpJuridiskPunkt. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |

#### «featureType» SvpOmråde

det geografiske område (del-)planen dekker (sml. §§ 47 og 49 første ledd)

Merk: Der planen har ulike vertikalnivå, skal det være (minst?) ett SvPOmråde for hvert vertikalnivå.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | arealplanId | entydig identifikasjon for en arealplan innen et planområde (sml. §§ 48, 50 og 51)  Merknad: Administrativ inndeling er ikke endelig avklart. Inntil avklaring foreligger benyttes administrativ inndeling som angitt i kodeliste for Kommunenummer og Fylkesnummer (SOSI Nasjonal hovedinndeling) |  |  | NasjonalArealplanId |
|  | plantype | type plan (sml. § 49 første ledd) |  |  | SvpPlantype |
|  | planstatus | planens behandling (sml. § 50, og ev. § 51, samt § 52) samt planens virkning (sml. § 53) |  |  | Planstatus |
|  | lovreferanse | kode for hvilken lov planen er vedtatt etter |  |  | SvpLovreferanseType |
|  | planbestemmelse | angir om plan har bestemmelser, i så fall om de er egen tekst, og om de er påført plankartet (sml. § 49 sjette ledd bokstav a) |  |  | SvpPlanbestemmelser |
|  | lovreferanseBeskrivelse | tekstlig beskrivelse av hvilken lov planen er vedtatt med hjemmel i | [0..1] |  | CharacterString |
|  | ikrafttredelsesdato | dato for ikrafttredelse av planen (sml. § 52 andre og fjerde ledd) | [0..1] |  | Date |
|  | plannavn | planens navn (sml. § 47 med forskrift, samt sml. § 49 første ledd) | [0..1] |  | CharacterString |
|  | vedtakEndeligPlanDato | dato når arealplanen med tilhørende bestemmelser gjennom statlig, regionalt eller kommunalt vedtak etter plan- og bygningsloven har fått rettsvirkning | [0..1] |  | Date |
|  | kunngjøringsdato | dato når endelig vedtatt arealplan ble kunngjort, sml. § 52 femte ledd | [0..1] |  | Date |
|  | vertikalnivå | planens eller innholdets beliggenhet i forhold til jordoverflaten |  |  | Vertikalnivå |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpOmråde. | SvpOmråde. |
| Generalization |  | SvpOmråde. | Fellesegenskaper\_Planområde. |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpFareSone. Rolle: fare |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpInfrastrukturLinje. Rolle: infrastrukturLinje |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpBåndleggingSone. Rolle: båndlegging |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpStøySone. Rolle: støy |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpPåskrift. Rolle: påskrift |
| Association |  | 0..\* SvpJuridiskPunkt. Rolle: juridiskPunkt | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpOmråde. Rolle: arealplan | 0..\* SvpGrense. Rolle: planavgrensning |
| Association |  | 0..\* SvpRegulertHøyde. Rolle: regulertHøyde | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpSamferdselLinje. Rolle: samferdselLinje |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpBestemmelseOmråde. Rolle: bestemmelse |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpArealformålOmråde. Rolle: arealFormål |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpSikringSone. Rolle: sikring |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpAngittHensynSone. Rolle: angittHensyn |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpRetningslinjeOmråde. Rolle: retningslinje |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpJuridiskLinje. Rolle: juridiskLinje |
| NoteLink |  | <anonymous>. | SvpOmråde. |

#### «featureType» SvpPåskrift

supplerende tekst til arealplanen (sml. § 49 tredje ledd)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | posisjon | sted som objektet eksisterer på |  |  | Punkt |
|  | generellTekststreng | STRENG er definert til lengde på max 70 tegn, noe som for kartformål er tilstrekkelig. SOSI kan imidlertid håndtere lengre tekster, men da må en definere og benytte brukerdefinerte navn. |  |  | CharacterString |
|  | påskriftType |  | [0..1] |  | PåskriftType |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpPåskrift. Rolle: påskrift |
| Generalization |  | SvpPåskrift. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpPåskrift. | SvpPåskrift. |

#### «featureType» SvpRegulertHøyde

linje for bestemmelse om regulert høyde (bestemmelse om utforming illustrert på kart)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | senterlinje |  | [0..1] |  | Kurve |
|  | posisjon |  | [0..1] |  | Punkt |
|  | høydefraplanbestemmelse |  |  |  | HøydeFraPlanbestemmelse |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | RegulertHøyde innafor planområdet | /\* RegulertHøyde skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpRegulertHøyde. | SvpRegulertHøyde. |
| Generalization |  | SvpRegulertHøyde. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Association |  | 0..\* SvpRegulertHøyde. Rolle: regulertHøyde | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde |

#### «featureType» SvpRetningslinjeGrense

grense for retningslinje i arealplan (sml. § 49 femte ledd bokstav b)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpRetningslinjeOmråde. | 0..\* SvpRetningslinjeGrense. Rolle: avgrensning |
| Realization |  | SvpRetningslinjeGrense. | SvpRetningslinjeGrense. |
| Generalization |  | SvpRetningslinjeGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |

#### «featureType» SvpRetningslinjeOmråde

område med retningslinje i arealplan (sml. § 49 femte ledd bokstav b)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | retningslinjeHjemmel | retningslinje knyttet til arealer i planen |  |  | SvpRetningslinjeHjemmel |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | RetningslinjeOmråde innafor planområdet | /\* RetningslinjeOmråde skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpRetningslinjeOmråde. | SvpRetningslinjeOmråde. |
| Generalization |  | SvpRetningslinjeOmråde. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpRetningslinjeOmråde. Rolle: retningslinje |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpRetningslinjeOmråde. | 0..\* SvpRetningslinjeGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpSamferdselLinje

linjer som viktige ledd i kommunikasjonssystemet i planområdet (sml. § 49 tredje ledd nr. 6)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |
|  | samferdselslinje | linje i viktig ledd i kommunikasjonssystemet i arealplanen, jf. sml. § 49 tredje ledd nr. 6 |  |  | SvpSamferdselslinjeType |
|  | arealstatus | status for arealbruk innen ev. oversiktsplan (sml. § 49 tredje ledd nr. 6) |  |  | Arealbruksstatus |
|  | viktighet | grad av viktighet for punkter/linjer innen kommunikasjonssystemet i arealplanen (sml. § 49 tredje ledd nr. 6) | [0..1] |  | Viktighet |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | SamferdselLinje innafor planområdet | /\* SamferdselLinje skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpSamferdselLinje. Rolle: samferdselLinje |
| Realization |  | SvpSamferdselLinje. | SvpSamferdselLinje. |
| Generalization |  | SvpSamferdselLinje. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |

#### «featureType» SvpSikringGrense

grense for hensynssone for sikring (sml. § 49 tredje ledd nr. 7)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense |  |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpSikringGrense. | SvpSikringGrense. |
| Generalization |  | SvpSikringGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpSikringSone. | 0..\* SvpSikringGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpSikringSone

område for hensynssone for sikring (sml. § 49 tredje ledd nr 7)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | sikring | hensynssone - sikringssone |  |  | SvpSikringSoneType |
|  | hensynSonenavn | identifikasjon av hensynssone |  |  | CharacterString |
|  | beskrivelse | beskrivelse kan benyttes der loven gir anledning til detaljering, for eks, "andre anlegg", men der lov/forskrift ikke definerer detaljeringen i form av spesifikke arealformål | [0..1] |  | CharacterString |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | SikringSone innafor planområdet | /\* SikringSone skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpSikringSone. Rolle: sikring |
| Realization |  | SvpSikringSone. | SvpSikringSone. |
| Generalization |  | SvpSikringSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpSikringSone. | 0..\* SvpSikringGrense. Rolle: avgrensning |

#### «featureType» SvpStøyGrense

grense for hensynssone for støy (sml. § 49 tredje ledd nr. 7)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | grense | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener |  |  | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpStøySone. | 0..\* SvpStøyGrense. Rolle: avgrensning |
| Generalization |  | SvpStøyGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Realization |  | SvpStøyGrense. | SvpStøyGrense. |

#### «featureType» SvpStøySone

område for hensynssone for støy (sml. § 49 tredje ledd nr. 7)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | område | objektets utstrekning |  |  | Flate |
|  | støy | hensynssone - støysone |  |  | SvpStøySoneType |
|  | hensynSonenavn | identifikasjon av hensynssone |  |  | CharacterString |
|  | beskrivelse | beskrivelse kan benyttes der loven gir anledning til detaljering, for eks, "andre anlegg", men der lov/forskrift ikke definerer detaljeringen i form av spesifikke arealformål | [0..1] |  | CharacterString |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | Støysone innafor planområdet | /\* StøySone skal være innafor planområdet \*/ |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Association |  | 1 SvpOmråde. Rolle: planområde | 0..\* SvpStøySone. Rolle: støy |
| Realization |  | SvpStøySone. | SvpStøySone. |
| Generalization |  | SvpStøySone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Association «Topo» |  | 1..2 SvpStøySone. | 0..\* SvpStøyGrense. Rolle: avgrensning |

#### Kodelister og datatyper



Figur 9 Svalbardplan 4.5 - kodelister og datatyper



Figur 10 Kodelister - realiseringer

##### «codeList» SvpAngittHensynSoneType

hensynssone - særlig hensyn med angivelse av interesse

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Hensyn friluftsliv | Nyere tids kulturminner med stor kulturhistorisk verdi som ikke er fredet, og der det ikke aktuelt med detaljregulering. Og der det skal tas hensyn til kulturminner som ikke er regulert til bevaring iht. sml. 49 tredje ledd nr. 3 eller som spesialområde etter sml. § 49 tredje ledd nr. 7. |  | 530 |  |
|  | Hensyn naturmiljø | Nyere tids kulturminner med stor kulturhistorisk verdi som ikke er fredet, og der det ikke aktuelt med detaljregulering. Og der det skal tas hensyn til kulturminner som ikke er regulert til bevaring iht. sml. 49 tredje ledd nr. 3 eller som spesialområde etter sml. § 49 tredje ledd nr. 7. |  | 560 |  |
|  | Hensyn kulturminner | Nyere tids kulturminner med stor kulturhistorisk verdi som ikke er fredet, og der det ikke aktuelt med detaljregulering. Og der det skal tas hensyn til kulturminner som ikke er regulert til bevaring iht. sml. 49 tredje ledd nr. 3 eller som spesialområde etter sml. § 49 tredje ledd nr. 7. |  | 570 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpAngittHensynSoneType. | SvpAngittHensynSoneType. |

##### «codeList» SvpArealformål

arealformål - formålet må angis nærmere (sml. § 49 tredje ledd)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Byggeområder (sml. § 49 tredje ledd nr.1) | om nødvendig med nærmere angivelse av hva slags bebyggelse |  |  |  |
|  | Bebyggelse og anlegg |  |  | 1001 |  |
|  | Boligbebyggelse |  |  | 1110 |  |
|  | Sentrumsformål |  |  | 1130 |  |
|  | Kjøpesenter |  |  | 1140 |  |
|  | Forretninger |  |  | 1150 |  |
|  | Offentlig eller privat tjenesteyting |  |  | 1160 |  |
|  | Fritids- og turistformål |  |  | 1170 |  |
|  | Næringsbebyggelse |  |  | 1300 |  |
|  | Idrettsanlegg |  |  | 1400 |  |
|  | Skytebane |  |  | 1470 |  |
|  | Renovasjonsanlegg/avfallsanlegg |  |  | 1550 |  |
|  | Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg |  |  | 1590 |  |
|  | Uteoppholdsareal |  |  | 1600 |  |
|  | Grav- og urnelund |  |  | 1700 |  |
|  | Kombinert bebyggelse og anleggsformål |  |  | 1800 |  |
|  | Bolig/tjenesteyting |  |  | 1803 |  |
|  | Industri/lager |  |  | 1826 |  |
|  | Byggeområder i kombinasjon med andre angitte hovedformål |  |  | 1900 |  |
|  | Hytteområder (sml. § 49 tredjeledd nr 2) |  |  |  |  |
|  | Fritidsbebyggelse |  |  | 1120 |  |
|  | Fritidsbebyggelse - frittliggende |  |  | 1121 |  |
|  | Fritidsbebyggelse - konsentrert |  |  | 1122 |  |
|  | Hytteområder i kombinasjon med andre angitte hovedformål |  |  | 1910 |  |
|  | Kulturminne, natur- og friluftsområde (sml. § 49 tredje ledd nr. 3) | hver for seg, eller i kombinasjon |  |  |  |
|  | Naturområde |  |  | 5120 |  |
|  | Friluftsområde |  |  | 5130 |  |
|  | Kultur-, natur- og friluftsområde |  |  | 5150 |  |
|  | Kulturminne- og friluftsområde |  |  | 5152 |  |
|  | Kulturminne- og naturområder |  |  | 5153 |  |
|  | Natur- og friluftsområde |  |  | 5154 |  |
|  | Kulturminneområde |  |  | 5600 |  |
|  | KNF-områder i kombinasjon med andre angitte hovedformål |  |  | 5900 |  |
|  | Områder for råstoffutvinning (sml. § 49 tredje ledd nr. 4) |  |  |  |  |
|  | Råstoffutvinning |  |  | 1200 |  |
|  | Steinbrudd og masseuttak |  |  | 1201 |  |
|  | Nødsjakter/luftesjakter |  |  | 1202 |  |
|  | Råstoffutvinning i kombinasjon med andre angitte hovedformål | NB! Har i tidligere versjoner (inkl fagområdestandarden for Svalbardplan i SOSI Generell objektkatalog) hatt kodeverdi 1920. |  | 1290 |  |
|  | Forskningsområder (sml. § 49 tredje ledd nr. 5) |  |  |  |  |
|  | Permanent forskningsområde |  |  | 1167 |  |
|  | Midlertidig forskningsområde |  |  | 1168 |  |
|  | Forskningsområder i kombinasjon med andre angitte hovedformål |  |  | 1930 |  |
|  | Veier, flyplasser, havner, taubaner, høyspentledninger og andre viktige ledd i kommunikasjonssystemet (sml. § 49 tredje ledd nr.6) |  |  |  |  |
|  | Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (arealer) |  |  | 2001 |  |
|  | Veg |  |  | 2010 |  |
|  | Fortau |  |  | 2012 |  |
|  | Torg |  |  | 2013 |  |
|  | Gang- /sykkelveg |  |  | 2015 |  |
|  | Trase for taubane |  |  | 2023 |  |
|  | Lufthavn |  |  | 2030 |  |
|  | Havn |  |  | 2040 |  |
|  | Hovednett for sykkel |  |  | 2050 |  |
|  | Kollektivknutepunkt |  |  | 2070 |  |
|  | Parkering, inkl skuterparkering |  |  | 2080 |  |
|  | Trase for teknisk infrastruktur |  |  | 2100 |  |
|  | Kombinerte formål for samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer |  |  | 2800 |  |
|  | Samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer i kombinasjon med andre angitte hovedformål |  |  | 2900 |  |
|  | Bruk og vern av sjø og vassdrag, med tilhørende strandsone (sml. § 49 tredje ledd nr. 8) |  |  |  |  |
|  | Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone |  |  | 6001 |  |
|  | Ferdsel |  |  | 6100 |  |
|  | Farleder |  |  | 6200 |  |
|  | Havneområde i sjø |  |  | 6220 |  |
|  | Småbåthavn |  |  | 6230 |  |
|  | Fiske |  |  | 6300 |  |
|  | Drikkevann |  |  | 6500 |  |
|  | Naturområde i sjø |  |  | 6600 |  |
|  | Friluftsområder i sjø |  |  | 6700 |  |
|  | Kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone |  |  | 6800 |  |
|  | Angitt formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone i kombinasjon med andre angitte hovedformål |  |  | 6900 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpArealformål. | SvpArealformål. |

##### «codeList» SvpBestemmelseHjemmel

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | utforming | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om utforming, herunder estetiske krav, og bruk av arealer, bygninger og anlegg i planområdet |  | 1 |  |
|  | vilkår for bruk av arealer, bygninger og anlegg | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om vilkår for bruk av arealer, bygninger og anlegg i planområdet, eller forbud mot former for bruk, herunder byggegrenser, for å fremme eller sikre formålet med planen, avveie interesser og ivareta ulike hensyn i eller av hensyn til forhold utenfor planområdet |  | 2 |  |
|  | grenseverdier/krav til forurensning og miljøkvalitet | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om grenseverdier for tillatt forurensning og andre krav til miljøkvalitet i planområdet, samt tiltak og krav til ny og pågående virksomhet i eller av hensyn til forhold utenfor planområdet for å forebygge eller begrense forurensning) |  | 3 |  |
|  | funksjons- og kvalitetskrav til bygninger, anlegg og utearealer | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om funksjons- og kvalitetskrav til bygninger, anlegg og utearealer, herunder krav for å sikre hensynet til helse, miljø, sikkerhet, universell utforming og barns særlige behov for leke- og uteoppholdsareal |  | 4 |  |
|  | antall boliger, boligstørrelse, tilgjengelighet, m.m. | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om antallet boliger i et område, største og minste boligstørrelse, og nærmere krav til tilgjengelighet og boligens utforming der det er hensiktsmessig for spesielle behov |  | 5 |  |
|  | sikre verneverdier i bygninger, andre kulturminner og kulturmiljøer | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om bestemmelser for å sikre verneverdier i bygninger, andre kulturminner, og kulturmiljøer, herunder vern av fasade, materialbruk og interiør, samt sikre naturtyper og annen verdifull natur |  | 6 |  |
|  | trafikkregulerende tiltak og parkeringsbestemmelser | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om trafikkregulerende tiltak og parkeringsbestemmelser for bil og sykkelparkering, herunder øvre og nedre grense for parkeringsdekning |  | 7 |  |
|  | krav om tilrettelegging for vannbåren varme | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om krav om tilrettelegging for forsyning av vannbåren varme til ny bebyggelse |  | 8 |  |
|  | krav om særlige drifts- og skjøtselstiltak | Sml. § 49 6. ledd bokstav a krav om særlige drifts- og skjøtselstiltak innenfor arealformålene av hensyn til miljøkvalitet, estetikk, natur, landskap, forskningsvirksomhet og lignende |  | 9 |  |
|  | krav om særskilt rekkefølge for gjennomføring av tiltak | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om krav om særskilt rekkefølge for gjennomføring av tiltak etter planen, og at utbygging av et område ikke kan finne sted før tekniske anlegg og samfunnstjenester som energiforsyning, transport og vegnett, helse- og sosialtjenester, barnehager, friområder, skoler mv. er tilstrekkelig etablert |  | 10 |  |
|  | krav om detaljregulering | Sml. § 49 6. ledd bokstav a, jf. § 54 om krav om detaljregulering for deler av planområdet eller bestemte typer av tiltak, og retningslinjer for slik plan |  | 11 |  |
|  | krav om nærmere undersøkelser, overvåking og klargjøring av virkninger | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om krav om nærmere undersøkelser før gjennomføring av planen, samt undersøkelser med sikte på å overvåke og klargjøre virkninger for miljø, helse, sikkerhet, tilgjengelighet for alle, og andre samfunnsinteresser, ved gjennomføring av planen og enkelttiltak i denne |  | 12 |  |
|  | hvilke arealer som skal være til offentlige formål eller fellesareal | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om hvilke arealer som skal være til offentlige formål eller fellesareal |  | 14 |  |
|  | anleggs- og riggområde | Sml. § 49 6. ledd bokstav a om midlertidig bygge- og anleggsområde. I planens bestemmelser må det klart angis hvilken hendelse eller hvilket tidspunkt som gjør at det midlertidige bygge- og anleggsområdet opphører |  | 15 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpBestemmelseHjemmel. | SvpBestemmelseHjemmel. |

##### «codeList» SvpBåndleggingSoneType

hensynssone - båndlegging (sml. § 49)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Båndlegging etter sml. kap. V (freda kulturminner og sikringssoner) |  |  | 770 |  |
|  | Båndlegging etter sml. kap.III (naturvernområder) |  |  | 771 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpBåndleggingSoneType. | SvpBåndleggingSoneType. |

##### «codeList» SvpFareSoneType

hensynssone - fare

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Ras- og skredfare |  |  | 310 |  |
|  | Flomfare |  |  | 320 |  |
|  | Radon |  |  | 330 |  |
|  | Brann-/eksplosjonsfare |  |  | 350 |  |
|  | Skytebane |  |  | 360 |  |
|  | Høyspenningsanlegg inkl høyspentkabler |  |  | 370 |  |
|  | Annen fare |  |  | 390 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpFareSoneType. | SvpFareSoneType. |

##### «codeList» SvpInfrastrukturLinjeType

linjer som angir utstrekningen av krav om infrastruktur

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Vann | Trase for vannforsyning |  | 1165 |  |
|  | Avløp | Trase for avløp |  | 1166 |  |
|  | Kraftledning | Overføringsanlegg for energi |  | 1167 |  |
|  | Overvanntrase |  |  | 1168 |  |
|  | Fjernvarmeledning |  |  | 1169 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpInfrastrukturLinjeType. | SvpInfrastrukturLinjeType. |

##### «codeList» SvpJuridiskLinjeType

linje for utstrekning av planens, arealformålets, bygnings m.v. juridiske virkning

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Regulert tomtegrense |  |  | 1203 |  |
|  | Eiendomsgrense som skal oppheves |  |  | 1204 |  |
|  | Fredede bygg |  |  | 1209 |  |
|  | Bygg, kulturminner, mm som skal bevares |  |  | 1210 |  |
|  | Byggegrense |  |  | 1211 |  |
|  | Byggelinje |  |  | 1212 |  |
|  | Planlagt bebyggelse |  |  | 1213 |  |
|  | Bebyggelse som inngår i planen |  |  | 1214 |  |
|  | Bebyggelse som forutsettes fjernet |  |  | 1215 |  |
|  | Regulert senterlinje |  |  | 1221 |  |
|  | Frisiktlinje |  |  | 1222 |  |
|  | Regulert kant kjørebane |  |  | 1223 |  |
|  | Regulert kjørefelt |  |  | 1224 |  |
|  | Regulert parkeringsfelt |  |  | 1225 |  |
|  | Regulert fotgjengerfelt |  |  | 1226 |  |
|  | Regulert støyskjerm |  |  | 1227 |  |
|  | Regulert støttemur |  |  | 1228 |  |
|  | Sikringsgjerde |  |  | 1235 |  |
|  | Bru |  |  | 1252 |  |
|  | Tunnel |  |  | 1254 |  |
|  | Måle- og avstandslinje | NB! Lagt til i produktspek, ikke med i fagområde-kodelista. |  | 1259 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpJuridiskLinjeType. | SvpJuridiskLinjeType. |

##### «codeList» SvpJuridiskPunktType

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Veistengning/fysisk kjøresperre |  |  | 1231 |  |
|  | Stenging av avkjørsel |  |  | 1241 |  |
|  | Avkjørsel |  |  | 1242 |  |
|  | Innkjøring |  |  | 1243 |  |
|  | Utkjøring |  |  | 1244 |  |
|  | Brukar |  |  | 1251 |  |
|  | Tunnelåpning |  |  | 1253 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpJuridiskPunktType. | SvpJuridiskPunktType. |

##### «codeList» SvpLovreferanseType

kode for hvilken lov planen er vedtatt etter

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Svalbardmiljøloven | Svalbardmiljøloven av 2001 |  | 7 |  |
|  | Svalbardloven | Svalbardloven av 1925 med endringer (dvs. arealplanforskriften av 1997) |  | 8 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpLovreferanseType. | SvpLovreferanseType. |

##### «codeList» SvpPlanbestemmelser

NB! Kodeverdier er gjort om for å passe med Plan på fastlandet.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Med bestemmelser som egen tekst | Planbestemmelsene framgår av eget dokument |  | 1 |  |
|  | Uten bestemmelser |  |  | 2 |  |
|  | Planbestemmelser fremgår kun av kartet |  |  | 3 |  |
|  | Planbestemmelser både på kart og egen tekst | Planbestemmelser både på kart og i et eget dokument |  | 4 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpPlanbestemmelser. | SvpPlanbestemmelser. |

##### «codeList» SvpPlantype

type plan (sml. § 49 første ledd)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | SvpArealplan | Arealplan for hele planområdet |  | 41 |  |
|  | SvpDelplan | Arealplan for en del av planområdet |  | 42 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpPlantype. | SvpPlantype. |

##### «codeList» SvpRetningslinjeHjemmel

Sml. §49 6.ledd bokstav b

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | utdyping av virksomhet | Sml. § 49 6. ledd bokstav b om informasjon om hvilken type virksomhet som vil være i tråd med formålet. Særlig aktuelt i tilknytning til KNF-områder. |  | 1 |  |
|  | praktisering av bestemmelse | Sml. § 49 6. ledd bokstav b om hvordan en bestemmelse til planen skal praktiseres, herunder hvordan det forvaltningsmessige skjønn skal utøves ved behandling av søknader som innebærer at planens utfyllende bestemmelser må fravikes. |  | 2 |  |
|  | behandlingen av saker etter annen lov | Sml. § 49 6. ledd bokstav b om hvilke hensyn som planmyndigheten vil vektlegge ved behandling av saker etter andre lovregler. For eksempel saker etter forurensingsloven og kulturminneloven. |  | 3 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpRetningslinjeHjemmel. | SvpRetningslinjeHjemmel. |

##### «codeList» SvpSamferdselslinjeType

linje i viktig ledd i kommunikasjonssystemet

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Fjernveg |  |  | 1121 |  |
|  | Hovedveg |  |  | 1122 |  |
|  | Samleveg |  |  | 1124 |  |
|  | Adkomstveg |  |  | 1125 |  |
|  | Gang/sykkelveg |  |  | 1130 |  |
|  | Sykkelveg |  |  | 1131 |  |
|  | Gangveg |  |  | 1132 |  |
|  | Turveg/turdrag | Turveitrasé (for generalisering) |  | 1140 |  |
|  | Skitrekk |  |  | 1143 |  |
|  | Jernbane |  |  | 1151 |  |
|  | Sporveg |  |  | 1152 |  |
|  | Taubane |  |  | 1155 |  |
|  | Farled |  |  | 1161 |  |
|  | Småbåtled |  |  | 1162 |  |
|  | Snøskuterløype |  |  | 1163 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpSamferdselslinjeType. | SvpSamferdselslinjeType. |

##### «codeList» SvpSikringSoneType

hensynssone - sikringssone

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Nedslagsfelt drikkevann |  |  | 110 |  |
|  | Område for grunnvannsforsyning |  |  | 120 |  |
|  | Byggeforbud rundt veg, bane og flyplass |  |  | 130 |  |
|  | Frisikt |  |  | 140 |  |
|  | Andre sikringssoner |  |  | 190 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpSikringSoneType. | SvpSikringSoneType. |

##### «codeList» SvpStøySoneType

hensynssone - støysone

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Rød sone iht. T-1442 |  |  | 210 |  |
|  | Gul sone iht. T-1442 |  |  | 220 |  |
|  | Grønn sone iht. T-1442 |  |  | 230 |  |
|  | Andre støysoner |  |  | 290 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | SvpStøySoneType. | SvpStøySoneType. |

#### Plan felles



Figur 11 KodelisteGenerell (6.11)



Figur 12 Plan felles - realiseringer

##### «union» AdministrativEnhetskode

entyding identifikasjon av administrativ enhet

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | kommunenummer | nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste  Merknad:  Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer. | [0..1] |  | Kommunenummer |
|  | fylkesnummer | offisiell nummerering av fylker i henhold til SSBs offisielle liste  Merknad:  Det presiseres at fylkesnummer alltid skal ha 2 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Fylkesnummer benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 2 siffer | [0..1] |  | Fylkesnummer |
|  | landkode | entydig nummer for staten (1) | [0..1] |  | Landkode |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | Landkode alltid NO | /\* Landkode kan bare være 'NO' \*/  inv: self.landkode='NO' |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | AdministrativEnhetskode. | AdministrativEnhetskode. |

##### «dataType» HøydeFraPlanbestemmelse

bestemmelse om høydeverdier gitt i planbestemmelser

Merknad: Lagt til mulighet for angivelse av benyttet høydereferanse-system, iht vedtak i SOSI Ag9 20.sept 2011

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | regulerthøyde | tall for kotehøyde ved bestemmelse om regulert høyde (bestemmelse om utforming illustrert på kart, sml. § 49 6. ledd bokstav a |  |  | Real |
|  | høyderefansesystem | Benyttet høydereferansesystem |  |  | Høydereferansesystem |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | HøydeFraPlanbestemmelse. | HøydeFraPlanbestemmelse. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | HøydeFraPlanbestemmelse. |

##### «dataType» NasjonalArealplanId

landsdekkende entydig og unikt kjennetegn (identifikasjon) på en arealplan.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | administrativEnhet | entyding identifikasjon av administrativ enhet |  |  | AdministrativEnhetskode |
|  | planidentifikasjon | entydig identifikasjon for en plan innen en kommune eller et fylke (sml. § 49 og forskrift om planområdene på Svaldbard § 1) |  |  | CharacterString |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | NasjonalArealplanId. | NasjonalArealplanId. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | NasjonalArealplanId. |

##### «dataType» Utnytting

grad av utnytting (pbl. 1985 §§ 20-4 annet ledd bokstav b, 26 første ledd og forskrift TEK kap III, pbl. § 12-7 første ledd nr 5 og TEK10 kap. 5)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | utnyttingstype | type grad av utnytting (pbl. 1985 §§ 20-4 annet ledd bokstav b, 26 første ledd og forskrift TEK kap. III, pbl. § 12-7 første ledd nr 5 og TEK10 kap. 5, gjelder også planer etter sml.) |  |  | Utnyttingstype |
|  | utnyttingstall | tallverdi for grad av utnytting (pbl. 1985 §§ 20-4 annet ledd bokstav b, 26 første ledd og forskrift TEK kap. III, pbl. §12-7 første ledd nr 5 og TEK10 kap. 5, gjelder også planer etter sml. ) | [0..1] |  | Real |
|  | utnyttingstall\_minimum | tallverdi for minste utnyttingsgrad (pbl. §12-7 første ledd nr 5 og TEK10 kap 5, gjelder også planer etter sml. ) | [0..1] |  | Real |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | Utnytting. | Utnytting. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | Utnytting. |

##### «codeList» Arealbruksstatus

status for arealbruk innen oversiktsplan

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Nåværende |  |  | 1 |  |
|  | Framtidig | Framtidig (benyttes ikke for LNF-områder) |  | 2 |  |
|  | Videreutvikling av nåværende | Videreutvikling av nåværende (benyttes ikke for LNF-områder, benyttes heller ikke for planer vedtatt etter (ny/2008) pbl.) |  | 3 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | Arealbruksstatus. | Arealbruksstatus. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | Arealbruksstatus. |

##### «codeList» HoldningsklasseType

planbestemmelse om lokalisering, bruk og strenghetsklasser for avkjørsler til veg (sml. § 49 6. ledd bokstav a)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Lite streng |  |  | 1 |  |
|  | Mindre streng |  |  | 2 |  |
|  | Streng |  |  | 3 |  |
|  | Meget streng |  |  | 4 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | HoldningsklasseType. | HoldningsklasseType. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | HoldningsklasseType. |

##### «codeList» Landkode

alfanumerisk kode (ISO 3166-1 alpha-2) for land som definert i ISO 3166 Codes for the representation of names of countries and their subdivisions

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Norge |  |  | NO |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | Landkode. | Landskode. |

##### «codeList» Planstatus

planens behandling (sml. §§ 50 til 55 )

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Planlegging igangsatt |  |  | 1 |  |
|  | Planforslag |  |  | 2 |  |
|  | Endelig vedtatt arealplan |  |  | 3 |  |
|  | Opphevet |  |  | 4 |  |
|  | Utgått/erstattet |  |  | 5 |  |
|  | Vedtatt plan med utsatt rettsvirkning |  |  | 6 |  |
|  | Endelig vedtatt plan underlagt tidsbegrensning |  |  | 7 |  |
|  | Overstyrt |  |  | 8 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | Planstatus. | Planstatus. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | Planstatus. |

##### «codeList» Utnyttingstype

type grad av utnytting (pbl. 1985 §§ 20-4 annet ledd bokstav b, 26 første ledd og forskrift TEK kap. III, pbl. §12-7 første ledd nr 5 og TEK10 kap. 5)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | BYA-87 | Tillatt bebygd areal i prosent etter byggeforskrift 1987 |  | 1 |  |
|  | BRA-69 | Tillatt bruksareal i kvm (byggeforskrift 69 og tidligere) |  | 2 |  |
|  | TU | Tillatt tomteutnyttelse i prosent |  | 3 |  |
|  | U | Tillatt grad av utnytting (byggeforskrift 1985 og tidligere) |  | 4 |  |
|  | F | Tillatt flateutnyttelse i prosent |  | 5 |  |
|  | BGA | Brutto gulvareal (BGA i kvm) |  | 6 |  |
|  | BFA | Bebygd flate (BFA i kvm) |  | 7 |  |
|  | Ikke tillatt å bebygge |  |  | 10 |  |
|  | Ikke tillatt med ytterligere bebyggelse |  |  | 11 |  |
|  | %-BYA-97 | Tillatt bebygd areal i prosent etter byggeforskrift 1997 |  | 12 |  |
|  | T-BRA | Tillatt bruksareal i kvm etter byggeforskrift 1997 |  | 13 |  |
|  | %-TU | Prosent tomteutnyttelse etter byggeforskrift 1997 |  | 14 |  |
|  | BYA | Bebygd areal i kvm etter TEK 2007/TEK10 |  | 15 |  |
|  | %-BYA | Bebygd areal i prosent etter TEK 2007/TEK10 |  | 16 |  |
|  | BRA | Bruksareal i kvm etter TEK 2007/TEK10 |  | 17 |  |
|  | %-BRA | Prosent bruksareal etter TEK 2007/TEK10 |  | 18 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | Utnyttingstype. | Utnyttingstype. |

##### «codeList» Vertikalnivå

planens eller innholdets beliggenhet i forhold til jordoverflaten (sml. § 49)

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Under grunnen (tunnel) |  |  | 1 |  |
|  | På grunnen/vannoverflate |  |  | 2 |  |
|  | Over grunnen (bru) |  |  | 3 |  |
|  | På bunnen (vann/sjø) |  |  | 4 |  |
|  | I vannsøylen |  |  | 5 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | Vertikalnivå. | Vertikalnivå. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | Vertikalnivå. |

##### «codeList» Viktighet

Viktighet

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Meget viktig |  |  | 1 |  |
|  | Viktig |  |  | 2 |  |
|  | Mindre viktig |  |  | 3 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | Viktighet. | Viktighet. |

##### «codeList» PåskriftType

kode for å angi hva påskrift/nødvendig tekst i plankartet omhandler

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Arealformål |  |  | 1 |  |
|  | Feltnavn |  |  | 2 |  |
|  | Areal |  |  | 3 |  |
|  | PlanId |  |  | 4 |  |
|  | Utnytting |  |  | 5 |  |
|  | Målsetting |  |  | 6 |  |
|  | Radius |  |  | 7 |  |
|  | Kotehøyde |  |  | 8 |  |
|  | Plantilbehør |  |  | 9 |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency |  | PåskriftType. | PåskriftType. |

#### Fellesegenskaper\_Svalbardplan



Figur 13 Generelle kodelister



Figur 14 Fellesegenskaper



Figur 15 Kvalitet



Figur 16 Datatyper og kodelister

##### «codeList» Høydereferansesystem

referanseflate som er utgangspunktet for høyde

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Ellipsoide jf. KOORDSYS |  |  | ELLIP |  |
|  | Lokal referanseflate |  |  | LOKAL |  |
|  | Geoide bestemt av NKG i 1989 | NKG: The Nordic Geodetic Commission - founded in 1953 - is an association of geodesists from Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden. Its purpose is to give the members possibilities of fruitful gatherings and mutual exchange of professional views and experiences. The NKG is recognized and supported by a number of Nordic organizations, such as the Director Generals of the Nordic Mapping Authorities. (Kilde: http://217.152.180.26/nkg/) |  | NKG89 |  |
|  | Norsk Null av 1954 | Denne er identisk med NN1954 |  | NN54 |  |
|  | Nord-Norsk Null av 1957 | For nyere data er denne gått ut av bruk. Er erstattet av NN54. |  | NNN57 |  |
|  | Norsk Null av 2000 | Nytt felles nordisk vertikalt datum, basert på Normaal Amsterdals Peil. |  | NN2000 |  |

##### «featureType» Fellesegenskaper\_Delområde

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 avgrensningslinjer fra denne klassen.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | førsteDigitaliseringsdato | dato når en representasjon av objektet i digital form første gang ble etablert  Merknad:  førsteDigitaliseringsdato kan skille seg fra førsteDatafangstdato ved at den første datafangsten skjedde analogt og gjort om til digital form senere i en produksjonsprosess.  Eventuelt at innlegging i databasen skjedde på et senere tidspunkt enn registreringen /observasjonen / målingen av objektet. | [0..1] |  | DateTime |
|  | oppdateringsdato | dato for siste endring på objektetdataene  Merknad:  Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).  -Definition-  Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set. | [0..1] |  | DateTime |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | krav til egenskapen identifikasjon |  |  |
|  | krav til egenskapen sluttDato |  |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | Fellesegenskaper\_Delområde. | SOSI\_Objekt. |
| Generalization |  | SvpFareSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Generalization |  | SvpBåndleggingSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Generalization |  | SvpStøySone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Generalization |  | SvpBestemmelseOmråde. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Generalization |  | SvpArealformålOmråde. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Generalization |  | SvpSikringSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Generalization |  | SvpAngittHensynSone. | Fellesegenskaper\_Delområde. |
| Generalization |  | SvpRetningslinjeOmråde. | Fellesegenskaper\_Delområde. |

##### «featureType» Fellesegenskaper\_Planlinjer

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 avgrensningslinjer fra denne klassen.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | førsteDigitaliseringsdato | dato når en representasjon av objektet i digital form første gang ble etablert  Merknad:  førsteDigitaliseringsdato kan skille seg fra førsteDatafangstdato ved at den første datafangsten skjedde analogt og gjort om til digital form senere i en produksjonsprosess.  Eventuelt at innlegging i databasen skjedde på et senere tidspunkt enn registreringen /observasjonen / målingen av objektet. | [0..1] |  | DateTime |
|  | oppdateringsdato | dato for siste endring på objektetdataene  Merknad:  Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).  -Definition-  Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set. | [0..1] |  | DateTime |
|  | endringsflagg | endringsinformasjon om et objekt  Merknad:  Reglene knyttet til bruken av endringsflagg er for denne versjonen ikke avklart. Utdypes nærmere i produktspesifikasjonen basert på 4.0.  Merknad:  Endringsflagg kan benyttes til å merke slettede "objekter".  Eksempel:  Dersom en eiendomsgrense endres skal endringsflagg også legges inn på eiendomsteigen | [0..1] |  | Endringsflagg |
|  | kvalitet | beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen  Merknad: Denne er identisk med ..KVALITET i tidligere versjoner av SOSI. | [0..1] |  | Posisjonskvalitet |
|  | kopidata | angivelse av at objektet er hentet fra et kopidatasett og ikke fra originaldatasettet  Merknad: Inneholder informasjon om når kopidatasettet ble kopiert fra originaldatasettet og hvem som er originaldataansvarlig | [0..1] |  | Kopidata |
|  | registreringsversjon | angivelse av hvilken produktspesifikasjon som er utgangspunkt for dataene | [0..1] |  | Registreringsversjon |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | krav til egenskapen identifikasjon |  |  |
|  | krav til egenskapen sluttDato |  |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | Fellesegenskaper\_Planlinjer. | SOSI\_Objekt. |
| Generalization |  | SvpInfrastrukturLinje. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpPåskrift. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpBåndleggingGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpJuridiskPunkt. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpRegulertHøyde. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpBestemmelseGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpSamferdselLinje. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpStøyGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpFareGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpSikringGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpArealformålGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpAngittHensynGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpJuridiskLinje. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |
| Generalization |  | SvpRetningslinjeGrense. | Fellesegenskaper\_Planlinjer. |

##### «featureType» Fellesegenskaper\_Planområde

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 avgrensningslinjer fra denne klassen.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | førsteDigitaliseringsdato | dato når en representasjon av objektet i digital form første gang ble etablert  Merknad:  førsteDigitaliseringsdato kan skille seg fra førsteDatafangstdato ved at den første datafangsten skjedde analogt og gjort om til digital form senere i en produksjonsprosess.  Eventuelt at innlegging i databasen skjedde på et senere tidspunkt enn registreringen /observasjonen / målingen av objektet. | [0..1] |  | DateTime |
|  | oppdateringsdato | dato for siste endring på objektetdataene  Merknad:  Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).  -Definition-  Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set. | [0..1] |  | DateTime |
|  | endringsflagg | endringsinformasjon om et objekt  Merknad:  Reglene knyttet til bruken av endringsflagg er for denne versjonen ikke avklart. Utdypes nærmere i produktspesifikasjonen basert på 4.0.  Merknad:  Endringsflagg kan benyttes til å merke slettede "objekter".  Eksempel:  Dersom en eiendomsgrense endres skal endringsflagg også legges inn på eiendomsteigen | [0..1] |  | Endringsflagg |
|  | prosesshistorie | beskrivelse av de prosesser som dataene er gått gjennom som kan ha betydning for kvaliteten og bruken av dataene  Merknad:  Prosesshistorie vil kunne inneholde informasjon om transformasjoner. Hva slags informasjon som angis er ofte gitt i andre standarder, f.eks kvalitet og kvalitetsikring. | [0..\*] |  | CharacterString |
|  | kopidata | angivelse av at objektet er hentet fra et kopidatasett og ikke fra originaldatasettet  Merknad: Inneholder informasjon om når kopidatasettet ble kopiert fra originaldatasettet og hvem som er originaldataansvarlig | [0..1] |  | Kopidata |
|  | informasjon | generell opplysning  Merknad:  mulighet til å legge inn utfyllende informasjon om objektet | [0..\*] |  | CharacterString |
|  | registreringsversjon | angivelse av hvilken produktspesifikasjon som er utgangspunkt for dataene | [0..1] |  | Registreringsversjon |
|  | link | referanse til et informasjonselement, enten lokalt eller globalt | [0..\*] |  | Link |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | krav til egenskapen identifikasjon |  |  |
|  | krav til egenskapen sluttDato |  |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | Fellesegenskaper\_Planområde. | SOSI\_Objekt. |
| Generalization |  | SvpOmråde. | Fellesegenskaper\_Planområde. |

##### «dataType» Endringsflagg

endringsinformasjon om et objekt

Merknad:

Inntil videre vil hele objektet merkes med endringsflagget.

I det videre arbeidet (framtidige versjoner) vil denne kunne utvides, f.eks ved å angi om endringen er knyttet til geometrien, egenskapene eller relasjoner

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | typeEndring | endringsstatus for objektet |  |  | TypeEndring |
|  | tidspunktEndring | tidspunkt for endring av objektet |  |  | DateTime |

##### «dataType» Identifikasjon

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

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

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

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | lokalId | lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator.  NOTE: Det er data leverendørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet. |  |  | CharacterString |
|  | navnerom | navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jf ISO 3166. Benytter understreking ("\_") dersom data produsenten ikke er assosiert med bare et land.  NOTE 1 : Verdien for nanverom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register"  Eksempel: NO for Norge. |  |  | CharacterString |
|  | versjonId | identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans), maksimum lengde på 25 karakterers. Dersom spesifikasjonen av et geografisk objekt med en identifikasjon inkludererer livsløpssyklusinformasjon, benyttes denne versjonId for å skille mellom ulike versjoner av samme objekt. versjonId er en unik identifikasjon av versjonen.  NOTE Maksimum lengde er valgt for å tillate tidsregistrering i henhold til ISO 8601, slik som "2007-02-12T12:12:12+05:30" som versjonId. | [0..1] |  | CharacterString |

Restriksjoner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Forklaring | Type |
|  | Tillatte karakterer for lokaId og navnerom |  |  |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | Identifikasjon. | Identifikasjon. |
| Realization |  | Identifikasjon. | Identifikasjon. |
| Realization |  | Identifikasjon. | Identifikasjon. |
| NoteLink |  | Identifikasjon. | <anonymous>. |

##### «dataType» Kopidata

angivelse av at objektet er hentet fra en kopi av originaldata

Merknad:

Kan benyttes dersom man gjør et uttak av en database som ikke inneholder originaldataene.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | områdeId | identifikasjon av område som dataene dekker  Merknad: Kan angis med kommunenummer eller fylkesnummer. Disse bør spesifiseres nærmere. |  |  | Integer |
|  | originalDatavert | ansvarlig etat for forvaltning av data |  |  | CharacterString |
|  | kopidato | dato når objektet ble kopiert fra originaldatasettet  Merknad:  Er en del av egenskapen Kopidata. Brukes i de tilfeller hvor en kopidatabase brukes til distribusjon.  Å kopiere et datasett til en kopidatabase skal ikke føre til at Oppdateringsdato blir endret.  Eventuell redigering av data i et kopidatasett medfører ny Oppdateringsdato, Datafangstdato og/eller Verifiseringsdato. |  |  | DateTime |

##### «codeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

-- Definition - -

method on which registration of position is based

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Terrengmålt |  |  | 10 |  |
|  | Totalstasjon |  |  | 11 |  |
|  | Teodolitt med elektronisk avstandsmåler |  |  | 12 |  |
|  | Teodolitt med målebånd |  |  | 13 |  |
|  | Ortogonalmetoden |  |  | 14 |  |
|  | Utmål | Punkt beregnet på bakgrunn av andre punkter, slik som to avstander eller avstand + retning  -- Definition --  Point calculated on the basis of other items, such as two distances or distance + direction. |  | 15 |  |
|  | Tatt fra plan |  |  | 18 |  |
|  | Annet (denne har ingen mening, bør fjernes?) | Annet |  | 19 |  |
|  | Stereoinstrument |  |  | 20 |  |
|  | Aerotriangulert | (Pkt. beregnet v/ aerotriangulering)  -- Definition --  Point calculated by aerotriangulation |  | 21 |  |
|  | Analytisk plotter |  |  | 22 |  |
|  | Autograf - vanlig registrering |  |  | 23 |  |
|  | Digitalt stereoinstrument |  |  | 24 |  |
|  | Scannet fra kart |  |  | 30 |  |
|  | Scannet fra blyantoriginal |  |  | 31 |  |
|  | Scannet fra rissefolie |  |  | 32 |  |
|  | Scannet fra transparent folie - god kvalitet |  |  | 33 |  |
|  | Scannet fra transparent folie - mindre god kvalitet |  |  | 34 |  |
|  | Scannet fra papirkopi |  |  | 35 |  |
|  | Flybåren laserscanner |  |  | 36 |  |
|  | Digitalisert på dig.bord fra ortofoto/flybilde |  |  | 40 |  |
|  | Digitalisert fra ortofoto - film |  |  | 41 |  |
|  | Digitalisert fra ortofoto - fotokopi |  |  | 42 |  |
|  | Digitalisert fra flybilde - monodigitalisert fra film |  |  | 43 |  |
|  | Digitalisert fra flybilde - monodigitalisert fra fotokopi |  |  | 44 |  |
|  | Digitalisert fra ortofoto |  |  | 45 |  |
|  | Digitalisert på skjerm fra satellittbilde |  |  | 46 |  |
|  | Digitalisert på dig.bord fra strek-kart |  |  | 50 |  |
|  | Digitalisert på dig.bord fra blyantoriginal |  |  | 51 |  |
|  | Digitalisert på dig.bord fra rissefolie |  |  | 52 |  |
|  | Digitalisert på dig.bord fra transparent film - god kvalitet |  |  | 53 |  |
|  | Digitalisert på dig.bord fra transparent film - mindre god kvalitet |  |  | 54 |  |
|  | Digitalisert på dig.bord fra papirkopi |  |  | 55 |  |
|  | Dig. på skjerm fra scannet samkopi | (Raster) |  | 56 |  |
|  | Genererte data (interpolasjon) |  |  | 60 |  |
|  | Generert i terrengmodell |  |  | 61 |  |
|  | Vektet middel |  |  | 62 |  |
|  | Generert sirkelgeometri |  |  | 63 |  |
|  | Generalisert |  |  | 64 |  |
|  | Generert sentralpunkt |  |  | 65 |  |
|  | Sammenknytningspunkt/randpunkt |  |  | 66 |  |
|  | Koordinater hentet fra GAB |  |  | 67 |  |
|  | Koordinater hentet fra JREG |  |  | 68 |  |
|  | Beregnet |  |  | 69 |  |
|  | Spesielle metoder |  |  | 70 |  |
|  | Målt med stikkstang |  |  | 71 |  |
|  | Målt med waterstang |  |  | 72 |  |
|  | Målt med målehjul |  |  | 73 |  |
|  | Målt med stigningsmåler |  |  | 74 |  |
|  | Fastsatt punkt | punkt fastsatt ut fra et grunnlag f.eks ved partenes enighet ved oppmålingsforretning. |  | 77 |  |
|  | Fastsatt ved dom eller kongelig resolusjon |  |  | 78 |  |
|  | Annet (spesifiseres i filhode) ( bør vel fjernes, blir borte ved overføring mellom systemer) | Annet (spesifiseres i filhode) |  | 79 |  |
|  | Frihåndstegning |  |  | 80 |  |
|  | Digitalisert fra krokering på kart |  |  | 81 |  |
|  | Direkte innlagt på skjerm |  |  | 82 |  |
|  | Treghetsstedfesting |  |  | 90 |  |
|  | GPS Kodemåling, relative målinger | Tidligere GPS-Differensiell, pseudorange  -- Definition --  Previous GPS differential, pseudorange |  | 91 |  |
|  | GPS Kodemåling, enkeltmålinger | Tidligere GPS, Absolutt, pseudorange  -- Definition --  Previous GPS, absolute, pseudorange |  | 92 |  |
|  | GPS Fasemåling, statisk måling | Tidligere GPS, Differensiell  -- Definition --  Previous GPS, differential |  | 93 |  |
|  | GPS Fasemåling, andre metoder | (utenom RTK). Tidligere GPS-Absolutt, fase  -- Definition --  (not including RTK). Previous Absolute GPS, phase |  | 94 |  |
|  | Kombinasjon av GPS/Treghet |  |  | 95 |  |
|  | GPS Fasemåling RTK | (Realtids kinematisk måling). Tidligere GPS kinematisk (Real time kinematic)  -- Definition --  (Real time kinematic measurement). Previous GPS kinematic (Real time kinematic) |  | 96 |  |
|  | GPS Fasemåling, float-løsning |  |  | 97 |  |
|  | Ukjent målemetode |  |  | 99 |  |

##### «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

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Mindre god |  |  | 1 |  |
|  | God |  |  | 2 |  |
|  | Meget god |  |  | 3 |  |
|  | Særs god |  |  | 4 |  |

##### «dataType» Posisjonskvalitet

beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen

Attributter

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

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
| --- | --- | --- | --- |
| Realization |  | Posisjonskvalitet. | Posisjonskvalitet. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | Posisjonskvalitet. |
| NoteLink |  | <anonymous>. | Posisjonskvalitet. |
| Realization |  | Posisjonskvalitet. | Posisjonskvalitet. |
| Realization |  | Posisjonskvalitet. | Posisjonskvalitet. |
| Realization |  | Posisjonskvalitet. | Posisjonskvalitet. |

##### «dataType» Registreringsversjon

angir hvilken versjon av registreringsinstruksen som ble benyttet ved datafangst

Eksempel:

I et datasett kan det finnes objekter som er etablert fra ulike registreringsversjoner. For eksempel har registreringsinstruksen for objekttypen Takkant i FKB blitt endret fra SOSI/FKB-versjon 3.4 til versjon 4.0. Dersom en kommune ønsker å ajourføre Takkant for et delområde av kommunen etter FKB/SOSI-versjon 4.0, vil han etter ajourføring ha et kommunedekkende datasett der Takkant er registrert med forskjellig registreringsinstruks. I disse tilfellene kan det være nyttig å kunne skille på objektnivå hvilken registreringsversjon som er benyttet ved datafangst. Egenskapen kan benyttes til dette.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | produkt | entydig navn på produktet i form av et kortnavn  NB. Denne burde vært samordnet med Objektkatalog/Kortnavn som brukes i SOSI-hode på SOSI-format-datasett. Øker lengden fra 15 til 50 som den føste tilpasningen. |  |  | CharacterString |
|  | versjon | versjonsnummer |  |  | CharacterString |

##### «codeList» Status

objektets tilstand

Eksempel:

Brukes, drift, foreldet, planlagt etc

-- Definition - -

the condition of the object Examples:In use, in operation, obsolete, planned, etc.

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Brukes |  |  | B |  |
|  | Drift |  |  | D |  |
|  | Eksisterende (default) | Identisk med tidligere SITSTAT = 3  -- Definition --  Identical with previous SITSTAT = 3 |  | E |  |
|  | Foreldet | Identisk med tidligere SITSTAT = 4 historisk  -- Definition --  Identical to previous SITSTAT = 4 historical |  | F |  |
|  | I forfall |  |  | I |  |
|  | Kondemnert |  |  | K |  |
|  | Nedlagt |  |  | N |  |
|  | Ombygd |  |  | O |  |
|  | Planlagt |  |  | P |  |
|  | Planlagt illustrert | Illustrert fremtidig situasjon (Tidligere SITSTAT = 1)  -- Definition --  Illustrated future situation (Previously SITSTAT = 1 |  | P1 |  |
|  | Planlagt, prosjektert | Prosjektert fremtidig situasjon (Tidligere SITSTAT = 2)  -- Definition --  Planned future situation (Previously SITSTAT = 2) |  | P2 |  |
|  | Under arbeid |  |  | U |  |
|  | Vedtatt |  |  | V |  |
|  | Fjernet |  |  | FJ |  |
|  | Tenkt tatt i bruk |  |  | TT |  |

##### «codeList» TypeEndring

endringsstatus for objektet

Attributter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|  | Endret |  |  | E |  |
|  | Nytt |  |  | N |  |
|  | Slettet |  |  | S |  |

### Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

## Referansesysteminformasjon

Hvis ikke annet er spesifisert leveres datasett i EUREF89, UTM sone 33. For leveranser innenfor Norge benyttes …KOORDSYS 23. EPSG-kode benyttes hovedsakelig i tjenester.

### Romlig referansesystem

(Antall lovlige romlige koordinatsystem for dette produktet: 2.

#### Romlig referansesystem 1

Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI

Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk

Link til mer info om referansesystemet:

www.kartverket.no/SOSI

Koderom:

KOORDSYS

Identifikasjonskode:

23

Kodeversjon

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

#### Romlig referansesystem 2

Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG

Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Oil and Gas Producers

Koderom:

EPSG

Identifikasjonskode:

25833

Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

### Temporalt referanse-system

Data ikke angitt

## Kvalitet

For oppbygging og bruk av geometri samt topologi mellom geometriene følges SOSI del 1.

For logisk konsistens se NPAD del 1, kap. 1.7 Konstruksjon av digital plan.

Ved bruk av SOSI-objekt nevnt i denne spesifikasjon følges SOSI del 2 , kapittelet om Generelle typer.

Det skal ikke benyttes annen geometri, andre objekttyper, egenskaper eller koder enn de spesifisert i dette dokumentet.

## Datafangst

Data ikke angitt

## Datavedlikehold

Datasett etablert etter denne spesifikasjonen oppgraderes i forvaltningsløsninger i den grad det er nødvendig for å ajourholde planer i henhold til den til enhver tid gjeldende standard og spesifikasjon på fagområdet. Forvaltningsløsninger bør med tiden kunne ha funksjonalitet for å forvalte eldre versjoner av planer etter denne spesifikasjonen.

### Vedlikeholdsfrekvens

Data ikke angitt

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

## Presentasjonsinformasjon

### Referanse til presentasjonskatalog

Det er utarbeidet en spesifikasjon for tegneregler som skal benyttes ved fremstilling og presentasjon av arealplaner etter svalbardmiljøloven. Se Nasjonal produktspesifikasjon del 2.3 Tegneregler for planer etter svalbardmiljøloven.

Det finnes ikke regler for hvordan planforslag skal fremstilles i svalbardmiljøloven eller i forskriften nevnt ovenfor.

Planforslag i henhold til pbl 2008 har egen forskrift, jeg tenker spesielt på §§ 9 og 10 . Hvilke hjemler har man for fremstilling av svalbardplan? Rutenett, basiskart, tegnforklaring, målestokk, målestokklinjal osv.

Pbl. Kap. 2 om krav om kartlegging, stedfestet informasjon mv., herunder kart- og planforskriften, er ikke gjort gjeldende på Svalbard. Det gjør at vi ikke kan ”arve” for mange koder fra fastlandet. Benytter Kongen seg av muligheten i pbl. § 1-2 til å gjøre deler av pbl. Gjeldende på Svalbard blir hjemmelsspørsmålet enklere. Nå er det geodataloven § 6 som deling av data, og geodataforskriften § 2 første ledd nr. 17, samt §§ 11 og 12, som er det nærmeste vi kommer. Men det gjelder kun dataene. Inntil videre kan det kun bygges på frivillighet. Jeg antar at problemstillingen kan tas opp med Miljøverndepartementet i forbindelse med revisjonen av veilederen om arealplanlegging på Svalbard.

### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

## Leveranseinformasjon

Ved utveksling og leveranse av datasett i henhold til denne spesifikasjon skal påkrevde objekttyper med tilhørende egenskaper og koder være med, mens de opsjonelle objekttyper og egenskaper kan inngå.

Sysselmannen avtaler med den enkelte aktør om basisdata skal følge med ved utveksling av data.

### Leveransemetode 1 – SOSI-format

#### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

#### Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Produktspesifikasjon

Denne produktspesifikasjonen versjon 20140101

Filstruktur

Hvis ikke annet er avtalt spesielt leveres digitale data på SOSI-format i ei fil.

Språk

Norsk.

Tegnsett

ISO/IEC 8859-10, UTF-8

### Leveransemetode 2 - GML

#### Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

#### Leveranseformat

Formatnavn

OpenGIS Geography Markup Language (GML) encoding standard.

Formatversjon

3.2.1

Produktspesifikasjon

Data ikke angitt

Filstruktur

XML/GML

Språk

Norsk

Tegnsett

UTF-8

#### Leveransemedium

Leveranseenhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

## Tilleggsinformasjon

## Metadata

## Vedlegg: SOSI-format-realisering

Det er tatt i bruk ny og forenkelt dokumentasjon av SOSI-format-realiseringen. Denne repeterer ikke det som står i kap 5, slik som definisjoner på objekttyper og egenskaper.

### Objekttyper

#### SvpAngittHensynGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpAngittHensynGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenser: SvpAngittHensynSone | | | | |

#### SvpAngittHensynSone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpAngittHensynSone | [1..1] | T32 |
| angittHensyn | ..SVPANGITTHENSYN | =530,560,570 | [1..1] | H3 |
| hensynSonenavn | ..HENSYNSONENAVN |  | [1..1] | T10 |
| beskrivelse | ..BESKRIVELSE |  | [0..1] | T120 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenses av: SvpAngittHensynGrense | | | | |
| Hensynssone innafor planområdet: AngittHensynSone skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpArealformålGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpArealformålGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenser: SvpArealformålOmråde | | | | |

#### SvpArealformålOmråde

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpArealformålOmråde | [1..1] | T32 |
| arealformål | ..SVPAREALFORMÅL | Kodeliste | [1..1] | H4 |
| arealstatus | ..AREALST | =1,2,3 | [1..1] | H1 |
| beskrivelse | ..BESKRIVELSE |  | [0..1] | T120 |
| områdenavn | ..OMRNAVN |  | [0..1] | T20 |
| utnytting | ..UTNTALL | \* | [0..1] | \* |
| utnyttingstype | ...UTNTYP | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| utnyttingstall | ...UTNTALL |  | [0..1] | D10 |
| utnyttingstall\_minimum | ...UTNTALL\_MIN |  | [0..1] | D10 |
| uteoppholdsareal | ..UTEAREAL |  | [0..1] | H3 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenses av: SvpArealformålGrense | | | | |
| Begrensning arealformål og beskrivelse: Beskrivelse kun tillatt dersom arealformål er 1290, 1590, 1800, 1900, 1910, 1930, 2800, 2900, 5900, 6800 eller 6900 | | | | |
| ArealformålOmråde innafor planområdet: ArealFormålOmråde skal være innafor planområdet | | | | |
| ArealformålOmråde skal ikke overlappe hverandre: ArealformålOmråder skal ikke overlappe hverandre | | | | |
| ArealformålOmråder skal dekke planområdet fullstendig: ArealformålOmråder skal dekke hele planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpBestemmelseGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpBestemmelseGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenser: SvpBestemmelseOmråde | | | | |

#### SvpBestemmelseOmråde

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpBestemmelseOmråde | [1..1] | T32 |
| bestemmelseOmrådeNavn | ..BESTEMMELSEOMRNAVN |  | [1..1] | T20 |
| type | ..SVPBESTEMMELSEHJEMMEL | Kodeliste | [1..1] | H4 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenses av: SvpBestemmelseGrense | | | | |
| BestemmelseOmråde innafor planområdet: BestemmelseOmråde skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpBåndleggingGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpBåndleggingGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenser: SvpBåndleggingSone | | | | |

#### SvpBåndleggingSone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpBåndleggingSone | [1..1] | T32 |
| båndlegging | ..SVPBÅNDLEGGING | =770,771 | [1..1] | T3 |
| hensynSonenavn | ..HENSYNSONENAVN |  | [1..1] | T10 |
| beskrivelse | ..BESKRIVELSE |  | [0..1] | T120 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenses av: SvpBåndleggingGrense | | | | |
| BåndleggingSone innafor planområdet: BåndleggingSone skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpFareGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpFareGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenser: SvpFareSone | | | | |

#### SvpFareSone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpFareSone | [1..1] | T32 |
| fare | ..SVPFARE | =310,320,330,350,360,370,390 | [1..1] | H3 |
| hensynSonenavn | ..HENSYNSONENAVN |  | [1..1] | T10 |
| beskrivelse | ..BESKRIVELSE |  | [0..1] | T120 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenses av: SvpFareGrense | | | | |
| Faresone innafor planområdet: FareSone skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |

#### SvpInfrastrukturLinje

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpInfrastrukturLinje | [1..1] | T32 |
| infrastruktur | ..SVPINFRASTRUKTURLINJE | =1165,1166,1167,1168,  1169 | [1..1] | H4 |
| arealstatus | ..AREALST | =1,2,3 | [1..1] | H1 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Infrastrukturlinje innafor planområdet: InfrastrukturLinje skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpJuridiskLinje

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpJuridiskLinje | [1..1] | T32 |
| juridisklinje | ..SVPJURIDISKLINJE | Kodeliste | [1..1] | H4 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| JuridiskLinje innafor planområdet: JuridiskLinje skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpJuridiskPunkt

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | PUNKT, SYMBOL |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpJuridiskPunkt | [1..1] | T32 |
| juridiskpunkt | ..SVPJURIDISKPUNKT | =1231,1241,1242,1243,1244,1251,1253 | [1..1] | H4 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| JuridiskPunkt innafor planområdet: JuridiskPunkt skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpOmråde

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpOmråde | [1..1] | T32 |
| arealplanId | ..NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ...KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ...FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ...LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ...PLANID |  | [1..1] | T16 |
| plantype | ..SVPPLANTYPE | =41,42 | [1..1] | H2 |
| planstatus | ..PLANSTAT | =1,2,3,4,5,6,7,8 | [1..1] | H1 |
| lovreferanse | ..SVPLOVREFERANSE | =7,8 | [1..1] | H1 |
| planbestemmelse | ..SVPPLANBEST | =1,2,3,4 | [1..1] | H1 |
| lovreferanseBeskrivelse | ..LOVREFBESKRIVELSE |  | [0..1] | T120 |
| ikrafttredelsesdato | ..IKRAFT |  | [0..1] | DATO |
| plannavn | ..PLANNAVN |  | [0..1] | T120 |
| vedtakEndeligPlanDato | ..VEDTAKENDELIGPLANDATO |  | [0..1] | DATO |
| kunngjøringsdato | ..KUNNGJØRINGSDATO |  | [0..1] | DATO |
| vertikalnivå | ..VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| prosesshistorie | ..PROSESS\_HISTORIE |  | [0..\*] | T255 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| informasjon | ..INFORMASJON |  | [0..\*] | T255 |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| link | ..LINK |  | [0..\*] | T255 |
| Restriksjoner | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpPåskrift

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | PUNKT, TEKST |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpPåskrift | [1..1] | T32 |
| generellTekststreng | ..STRENG |  | [1..1] | T70 |
| påskriftType | ..PÅSKRIFTTYPE | =1,2,3,4,5,6,7,8,9 | [0..1] | H1 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpRegulertHøyde

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP,PUNKT |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpRegulertHøyde | [1..1] | T32 |
| høydefraplanbestemmelse | ..HØYDERFRAPLANBEST | \* | [1..1] | \* |
| regulerthøyde | ...REGULERTHØYDE |  | [1..1] | D |
| høyderefansesystem | ...HØYDE-REF | =ELLIP,LOKAL,NKG89,NN54,NNN57,NN2000 | [1..1] | T6 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| RegulertHøyde innafor planområdet: RegulertHøyde skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |
|  | | | | |

#### SvpRetningslinjeGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpRetningslinjeGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |

#### SvpRetningslinjeOmråde

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpRetningslinjeOmråde | [1..1] | T32 |
| retningslinjeHjemmel | ..SVPRETNINGSLINJEHJEMMEL | =1,2,3 | [1..1] | H1 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| RetningslinjeOmråde innafor planområdet: RetningslinjeOmråde skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpSamferdselLinje

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpSamferdselLinje | [1..1] | T32 |
| samferdselslinje | ..SVPSAMFERDSELLINJE | Kodeliste | [1..1] | H4 |
| arealstatus | ..AREALST | =1,2,3 | [1..1] | H1 |
| viktighet | ..VIKTIG | =1,2,3 | [0..1] | H1 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| SamferdselLinje innafor planområdet: SamferdselLinje skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpSikringGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpSikringGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenser: SvpSikringSone | | | | |

#### SvpSikringSone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpSikringSone | [1..1] | T32 |
| sikring | ..SVPSIKRING | =110,120,130,140,190 | [1..1] | H3 |
| hensynSonenavn | ..HENSYNSONENAVN |  | [1..1] | T10 |
| beskrivelse | ..BESKRIVELSE |  | [0..1] | T100 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenses av: SvpSikringGrense | | | | |
| SikringSone innafor planområdet: SikringSone skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

#### SvpStøyGrense

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | KURVE,BUEP,SIRKELP |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpStøyGrense | [1..1] | T32 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| endringsflagg | ..ENDRINGSFLAGG | \* | [0..1] | \* |
| typeEndring | ...ENDRET\_TYPE | =E,N,S | [1..1] | T1 |
| tidspunktEndring | ...ENDRET\_TID |  | [1..1] | DATOTID |
| kvalitet | ..KVALITET | \* | [0..1] | \* |
| målemetode | ...MÅLEMETODE | Kodeliste | [1..1] | H2 |
| nøyaktighet | ...NØYAKTIGHET |  | [0..1] | H6 |
| kopidata | ..KOPIDATA | \* | [0..1] | \* |
| områdeId | ...OMRÅDEID |  | [1..1] | H4 |
| originalDatavert | ...ORIGINALDATAVERT |  | [1..1] | T30 |
| kopidato | ...KOPIDATO |  | [1..1] | DATOTID |
| registreringsversjon | ..REGISTRERINGSVERSJON | \* | [0..1] | \* |
| produkt | ...PRODUKT |  | [1..1] | T50 |
| versjon | ...VERSJON |  | [1..1] | T20 |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenser: SvpStøySone | | | | |

#### SvpStøySone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UML Egenskapsnavn | SOSI Egenskapsnavn | Tillatte verdier | Mult | SOSI-type |
| Geometri | FLATE |  |  |  |
|  | ..OBJTYPE | =SvpStøySone | [1..1] | T32 |
| støy | ..SVPSTØY | =210,220,230,290 | [1..1] | H3 |
| hensynSonenavn | ..HENSYNSONENAVN |  | [1..1] | T10 |
| beskrivelse | ..BESKRIVELSE |  | [0..1] | T100 |
| planområde(rolle) | ..PLANOMRÅDE | \* | [1..1] | \* |
| arealplanId | ...NASJONALAREALPLANID | \* | [1..1] | \* |
| kommunenummer | ....KOMM | Kodeliste | [0..1] | H4 |
| fylkesnummer | ....FYLKESNR | Kodeliste | [0..1] | H2 |
| landkode | ....LANDKODE | =NO | [0..1] |  |
| planidentifikasjon | ....PLANID |  | [1..1] | T16 |
| vertikalnivå | ...VERTNIV | =1,2,3,4,5 | [1..1] | H1 |
| førsteDigitaliseringsdato | ..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| oppdateringsdato | ..OPPDATERINGSDATO |  | [0..1] | DATOTID |
| Restriksjoner | | | | |
| Avgrenses av: SvpStøyGrense | | | | |
| Støysone innafor planområdet: StøySone skal være innafor planområdet | | | | |
| Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO' | | | | |
| Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet | | | | |

### Datatyper

Datatypene er dokumentert for hver objekttype (se foregående kapittel), Mer fullstendig dokumentasjon finnes i kap 5

### Kodelister

Kodelistene er fullstendig dokumentert i den generelle UML-dokumentasjonen i kap 5.