

Fagområde: Svalbard-plan (SVPLAN) versjon 4.5

Versjon 2013-04-24

1	Orientering og introduksjon	3
2	Historikk og status	4
2.1	Kortfattet endringslogg	4
3	Omfang	5
3.1	Omfatter	5
3.2	Målsetting	5
3.3	Bruksområde	5
4	Normative referanser	6
5	Definisjoner og forkortelser	7
5.1	Definisjoner	7
5.2	Forkortelser	7
6	Generelt om fagområdet	8
6.1	Om Nasjonal arealplan-id	8
6.2	Administrativ inndeling for Svalbard	8
7	Applikasjonsskjema	9
7.1	Svalbardplan 4.5	9
7.1.1	«featureType» SvpAngittHensynGrense	11
7.1.2	«featureType» SvpAngittHensynSone	11
7.1.3	«featureType» SvpArealformålGrense	12
7.1.4	«featureType» SvpArealformålOmråde	12
7.1.5	«featureType» SvpBestemmelseGrense	13
7.1.6	«featureType» SvpBestemmelseOmråde	14
7.1.7	«featureType» SvpBåndleggingGrense	14
7.1.8	«featureType» SvpBåndleggingSone	15
7.1.9	«featureType» SvpDetaljeringGrense	16
7.1.10	«featureType» SvpDetaljeringSone	16
7.1.11	«featureType» SvpFareGrense	17
7.1.12	«featureType» SvpFareSone	17
7.1.13	«featureType» SvpGrense	18
7.1.14	«featureType» SvpInfrastrukturLinje	19
7.1.15	«featureType» SvpJuridiskLinje	19
7.1.16	«featureType» SvpJuridiskPunkt	20
7.1.17	«featureType» SvpOmråde	20
7.1.18	«featureType» SvpPåskrift	23
7.1.19	«featureType» SvpRegulertHøyde	23
7.1.20	«featureType» SvpRetningslinjeGrense	24
7.1.21	«featureType» SvpRetningslinjeOmråde	24
7.1.22	«featureType» SvpSamferdselLinje	25
7.1.23	«featureType» SvpSikringGrense	25
7.1.24	«featureType» SvpSikringSone	26
7.1.25	«featureType» SvpStøyGrense	27
7.1.26	«featureType» SvpStøySone	27
7.1.27	Kodelister og datatyper	29
7.1.27.1	«codeList» SvpAngittHensynSoneType	30
7.1.27.2	«codeList» SvpArealformål	30
7.1.27.3	«codeList» SvpBestemmelseHjemmel	36
7.1.27.4	«codeList» SvpBåndleggingSoneType	38
7.1.27.5	«codeList» SvpDetaljeringSoneType	38
7.1.27.6	«codeList» SvpFareSoneType	39
7.1.27.7	«codeList» SvpInfrastrukturLinjeType	39
7.1.27.8	«codeList» SvpJuridiskLinjeType	40
7.1.27.9	«codeList» SvpJuridiskPunktType	42
7.1.27.10	«codeList» SvpLovreferanseType	43
7.1.27.11	«codeList» SvpPlanbestemmelser	43

7.1.27.12	«codeList» SvpPlantype.....	44
7.1.27.13	«codeList» SvpRetningslinjeHjemmel	44
7.1.27.14	«codeList» SvpSamferdselslinjeType.....	45
7.1.27.15	«codeList» SvpSikringSoneType	46
7.1.27.16	«codeList» SvpStøySoneType	47
8	SOSI-format realisering	48
8.1	Objekttyper	48
8.1.1	SvpAngittHensynGrense	48
8.1.2	SvpAngittHensynSone	48
8.1.3	SvpArealformålGrense	49
8.1.4	SvpArealformålOmråde	49
8.1.5	SvpBestemmelseGrense.....	50
8.1.6	SvpBestemmelseOmråde.....	50
8.1.7	SvpBåndleggingGrense.....	51
8.1.8	SvpBåndleggingSone	51
8.1.9	SvpDetaljeringGrense.....	52
8.1.10	SvpDetaljeringSone.....	53
8.1.11	SvpFareGrense.....	53
8.1.12	SvpFareSone	54
8.1.13	SvpGrense.....	54
8.1.14	SvpInfrastrukturLinje	55
8.1.15	SvpJuridiskLinje.....	55
8.1.16	SvpJuridiskPunkt	56
8.1.17	SvpOmråde	57
8.1.18	SvpPåskrift	58
8.1.19	SvpRegulertHøyde	58
8.1.20	SvpRetningslinjeGrense	59
8.1.21	SvpRetningslinjeOmråde	59
8.1.22	SvpSamferdselLinje.....	60
8.1.23	SvpSikringGrense	61
8.1.24	SvpSikringSone.....	61
8.1.25	SvpStøyGrense.....	62
8.1.26	SvpStøySone	62
8.2	Datatyper.....	63
8.3	Kodelister.....	63
9	GML realisering	64
10	Fullstendig endringslogg	65

1 Orientering og introduksjon

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

I denne utgaven av Svalbardplan er det benyttet en ny måte for å dokumentere SOSI-realiseringsen i kap 8. Denne metoden er basert på nærmere kobling mellom det implementasjonsuavhengige applikasjonsskjemaet i kap 7 og SOSI-realiseringsen.

2 Historikk og status

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
4.5	2013-04	SOSI-sekr, Miljøverndep, Sysseimannen på Svalbard	Vedtak i SOSI Ag9. Versjon 4.5 er første versjon av dette fagområdet.

Aktuell ansvarlig:

Statens kartverk
SOSI-sekretariatet
Kartverksvn. 21, 3507 Hønefoss
Tlf 32 11 81 00

SOSI-sekretariatet@statkart.no

Planfaglig ansvarlig:

Miljøverndepartementet
avdeling for regional planlegging
Postboks 8013 Dep, 0030 Oslo
Tlf 22 24 90 90

postmottak@md.dep.no

2.1 Kortfattet endringslogg

Dette er første versjonen av fagområdet Svalbardplan.

3 Omfang

3.1 Omfatter

Formålet med denne spesifikasjon er å gi detaljert informasjon om hvordan digitale planer på Svalbard skal utveksles, forvaltes og benyttes digitalt.

Spesifikasjon for Svalbard-plan knytter seg til arealplaner utarbeidet i henhold til svalbardmiljøloven i planområdene som er definert i forskrift om konsekvensutredninger og avgrensning 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

Spesifikasjonen vil inngå i revidert «Veileder for arealplanlegging og konsekvensutredninger i planområdene på Svalbard».

3.2 Målsetting

Bruken av spesifikasjonen er en forutsetning for at utveksling av plandata kan gjennomføres som ledd i at Svalbard kan bli en part i Norge digitalt-samarbeidet. Norge digitalt er et bredt samarbeid mellom virksomheter som har ansvar for å fremskaffe stedfestet informasjon og/eller som er store brukere av slik informasjon. Norge digitalt-samarbeidet har sin forankring i Stortingsmelding nr. 30 (2002 - 2003), «Norge digitalt» – et felles fundament for verdiskaping.

3.3 Bruksområde

Fagområdespesifikasjonen for Svalbard-plan er grunnlaget for at det kan lages en produktspesifikasjon for arealplaner på Svalbard, som del av Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digital planregister, selv om den ikke er formelt forankret i plan- og bygningsloven kap. 2 eller i kart- og planforskriften.

Det vises imidlertid til arbeidet med revisjon av «Veileder for arealplanlegging og konsekvensutredninger i planområdene på Svalbard».

4 Normative referanser

Lov av 6.juni 2001 nr. 79 om miljøvern på Svalbard (svalbardmiljøloven).

5 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

5.1 Definisjoner

---ingen begrep definert---

5.2 Forkortelser

sml. : Lov av 6.juni 2001 nr. 79 om miljøvern på Svalbard (svalbardmiljøloven).

6 Generelt om fagområdet

Det vises til generelle retningslinjer for arealplanlegging, beskrevet i SOSI Del 2 Generell objektkatalog, fagområde SOSI Plan.

De samme prinsippene for modellering er brukt i dette fagområdet.

Svalbardmiljøloven inneholder imidlertid kun hjemmel for et plannivå. Plan- og bygningsloven har til sammenligning flere nivå: kommunalt, regionalt og nasjonalt nivå. Den plantypen som brukes på Svalbard har mest til felles med det plan- og bygningsloven kaller kommuneplan.

6.1 Om Nasjonal arealplan-id

En arealplan er iht. plan- og bygningsloven i Norge identifisert med en unik Nasjonal arealplan-id, definert som en egen datatype, som er en sammensatt nøkkel av egenskapene

- **Administrativenhetsnummer** : Angivelse av enhet som er ansvarlig for behandling og vedtak av planen. Dette er en union av egenskapene kommunenummer (..KOMM i SOSI), fylkesnummer (2-stifret kode) og landskode (Verdien "NO" for Norge). Union innebærer at en og bare en av disse kodene vil representere administrativ enhet i Nasjonal Arealplanid.
- **Planidentifikasjon**: en entydig identifikasjon for en arealplan innen den gitte administrative enheten.

Nasjonal arealplan-ID er også tatt med i dette fagområdet (Svalbard-plan).

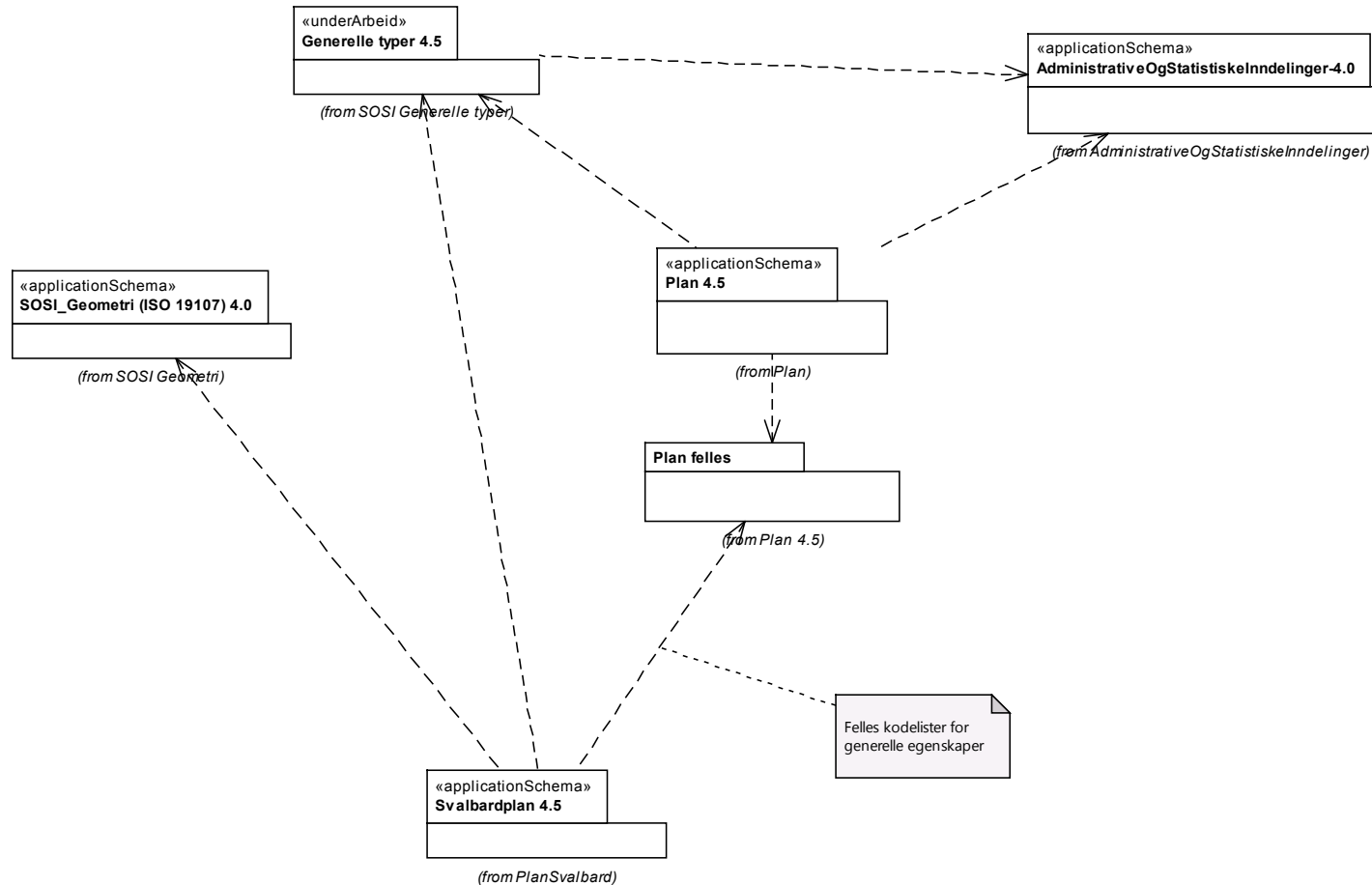
Mer om bruken av Nasjonal arealplan-id finnes i SOSI-fagområdet Plan

6.2 Administrativ inndeling for Svalbard

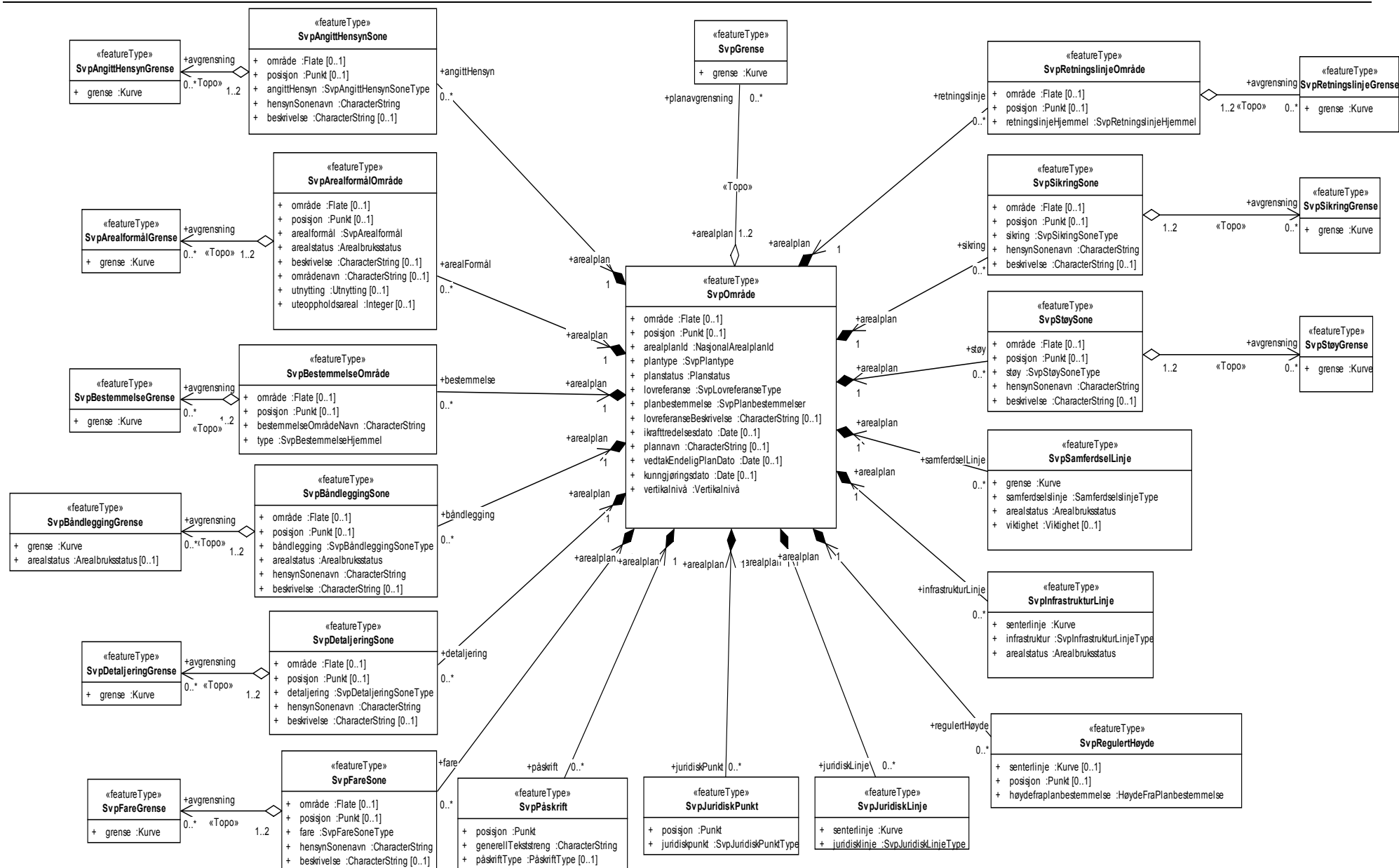
Administrativ inndeling for Svalbard er ikke endelig avklart. Inntil avklaring foreligger, benyttes administrativ inndeling som angitt i kodeliste for Kommunenummer og Fylkesnummer. Denne finnes SOSI-fagområdet Administrative og statistiske inndelinger / kapittel nasjonal hovedinndeling.

7 Applikasjonsskjema

7.1 Svalbardplan 4.5



Figur 1 Pakkeavhengighet



Figur 2 Svalbardplan 4.5 Objekttyper

7.1.1 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpAngittHensynSone.	0..* SvpAngittHensynGrense. Rolle: avgrensning

7.1.2 «featureType» SvpAngittHensynSone

områder med vernesone i arealplan (sml. § 49)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpAngittHensynSone. Rolle: angittHensyn
Association «Topo»		1..2 SvpAngittHensynSone.	0..* SvpAngittHensynGrense. Rolle: avgrensning

7.1.3 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpArealformålOmråde.	0..* SvpArealformålGrense. Rolle: avgrensning

7.1.4 «featureType» SvpArealformålOmråde

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpArealformålOmråde. Rolle: arealFormål
Association «Topo»		1..2 SvpArealformålOmråde.	0..* SvpArealformålGrense. Rolle: avgrensning

7.1.5 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpBestemmelseOmråde.	0..* SvpBestemmelseGrense. Rolle: avgrensning

7.1.6 «featureType» SvpBestemmelseOmråde

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område		[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	bestemmelseOmrådeNavn	planbestemmelse knyttet til navngitt område			CharacterString
	type	Sml. § 49 sjette ledd bokstav a)			SvpBestemmelseHjemmel

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpBestemmelseOmråde. Rolle: bestemmelse
Association «Topo»		1..2 SvpBestemmelseOmråde.	0..* SvpBestemmelseGrense. Rolle: avgrensning

7.1.7 «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

	arealstatus	Merknad: Lagt til som egenskap her for å følge opp tegneregler som tilsier at båndleggings-grense skal ha farge avhengig av arealstatus	[0..1]		Arealbruksstatus
--	-------------	---	--------	--	------------------

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpBåndleggingSone.	0..* SvpBåndleggingGrense. Rolle: avgrensning

7.1.8 «featureType» SvpBåndleggingSone

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	båndlegging	båndleggingssone (sml. kap. III - § 49 tredje ledd nr 9 - og V)			SvpBåndleggingSoneType
	arealstatus	status for arealbruk innen oversiktsplan (sml. kap. III - § 49 tredje ledd nr. 9 - og V)			Arealbruksstatus
	hensynSonenavn	identifikasjon av båndleggingssone (sml. kap. III - § 49 tredje ledd 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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
------------------	------	--------	-------------

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpBåndleggingSone.	0..* SvpBåndleggingGrense. Rolle: avgrensning
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpBåndleggingSone. Rolle: båndlegging

7.1.9 «featureType» SvpDetaljeringGrense

grense for bestemmelsesone for detaljplanlegging i planområdet (sml. § 49 sjette ledd bokstav a)

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpDetaljeringSone.	0..* SvpDetaljeringGrense. Rolle: avgrensning

7.1.10 «featureType» SvpDetaljeringSone

område for hensynssone for detaljplanlegging i planområdet (sml. § 49 sjette ledd bokstav a)

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
detaljering	hensynssone - videreføring av gjeldende delplansplan (sml. § 49 fjerde ledd)			SvpDetaljeringSoneType

	hensynSonenavn	identifikasjon av hensynssone (sml. § 49 sjette ledd bokstav a)			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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpDetaljeringSone. Rolle: detaljering
Association «Topo»		1..2 SvpDetaljeringSone.	0..* SvpDetaljeringGrense. Rolle: avgrensning

7.1.11 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpFareSone.	0..* SvpFareGrense. Rolle: avgrensning

7.1.12 «featureType» SvpFareSone

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
------	-----------------------	---------	------	------

	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpFareSone. Rolle: fare
Association «Topo»		1..2 SvpFareSone.	0..* SvpFareGrense. Rolle: avgrensning

7.1.13 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpGrense. Rolle: planavgrensning

7.1.14 «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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpInfrastrukturLinje. Rolle: infrastrukturLinje

7.1.15 «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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpJuridiskLinje. Rolle: juridiskLinje

7.1.16 «featureType» SvpJuridiskPunkt

punkt for juridisk bindende tilleggsinformasjon

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		0..* SvpJuridiskPunkt. Rolle: juridiskPunkt	1 SvpOmråde. Rolle: arealplan

7.1.17 «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	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt

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				Vertikalnivå
--	--------------	--	--	--	--------------

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpBestemmelseOmråde. Rolle: bestemmelse
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpSamferdselLinje. Rolle: samferdselLinje
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpAngittHensynSone. Rolle: angittHensyn
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpArealformålOmråde. Rolle: arealFormål
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpBåndleggingSone. Rolle: båndlegging
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpStøySone. Rolle: støy
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpJuridiskLinje. Rolle: juridiskLinje
Association		0..* SvpRegulertHøyde. Rolle: regulertHøyde	1 SvpOmråde. Rolle: arealplan
Association		0..* SvpJuridiskPunkt. Rolle: juridiskPunkt	1 SvpOmråde. Rolle: arealplan
Association «Topo»		1..2 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpGrense. Rolle: planavgrensning
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpDetaljeringSone. Rolle: detaljering
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpInfrastrukturLinje. Rolle: infrastrukturLinje
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpPåskrift. Rolle: påskrift
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpFareSone. Rolle: fare
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpRetningslinjeOmråde. Rolle: retningslinje
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpSikringSone. Rolle: sikring

7.1.18 «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	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpPåskrift. Rolle: påskrift

7.1.19 «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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		0..* SvpRegulertHøyde. Rolle: regulertHøyde	1 SvpOmråde. Rolle: arealplan

7.1.20 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpRetningslinjeOmråde.	0..* SvpRetningslinjeGrense. Rolle: avgrensning

7.1.21 «featureType» SvpRetningslinjeOmråde

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	retningslinjeHjemmel	retningslinje knyttet til arealer i planen			SvpRetningslinjeHjemmel

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpRetningslinjeOmråde. Rolle: retningslinje
Association «Topo»		1..2 SvpRetningslinjeOmråde.	0..* SvpRetningslinjeGrense. Rolle: avgrensning

7.1.22 «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
	samferdsellinje	linje i viktig ledd i kommunikasjonssystemet i arealplanen, jf. sml. § 49 tredje ledd nr. 6			SamferdsellinjeType
	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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpSamferdsellinje. Rolle: samferdsellinje

7.1.23 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpSikringSone.	0..* SvpSikringGrense. Rolle: avgrensning

7.1.24 «featureType» SvpSikringSone

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpSikringSone.	0..* SvpSikringGrense. Rolle: avgrensning
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpSikringSone. Rolle: sikring

7.1.25 «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	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpStøySone.	0..* SvpStøyGrense. Rolle: avgrensning

7.1.26 «featureType» SvpStøySone

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

Attributter

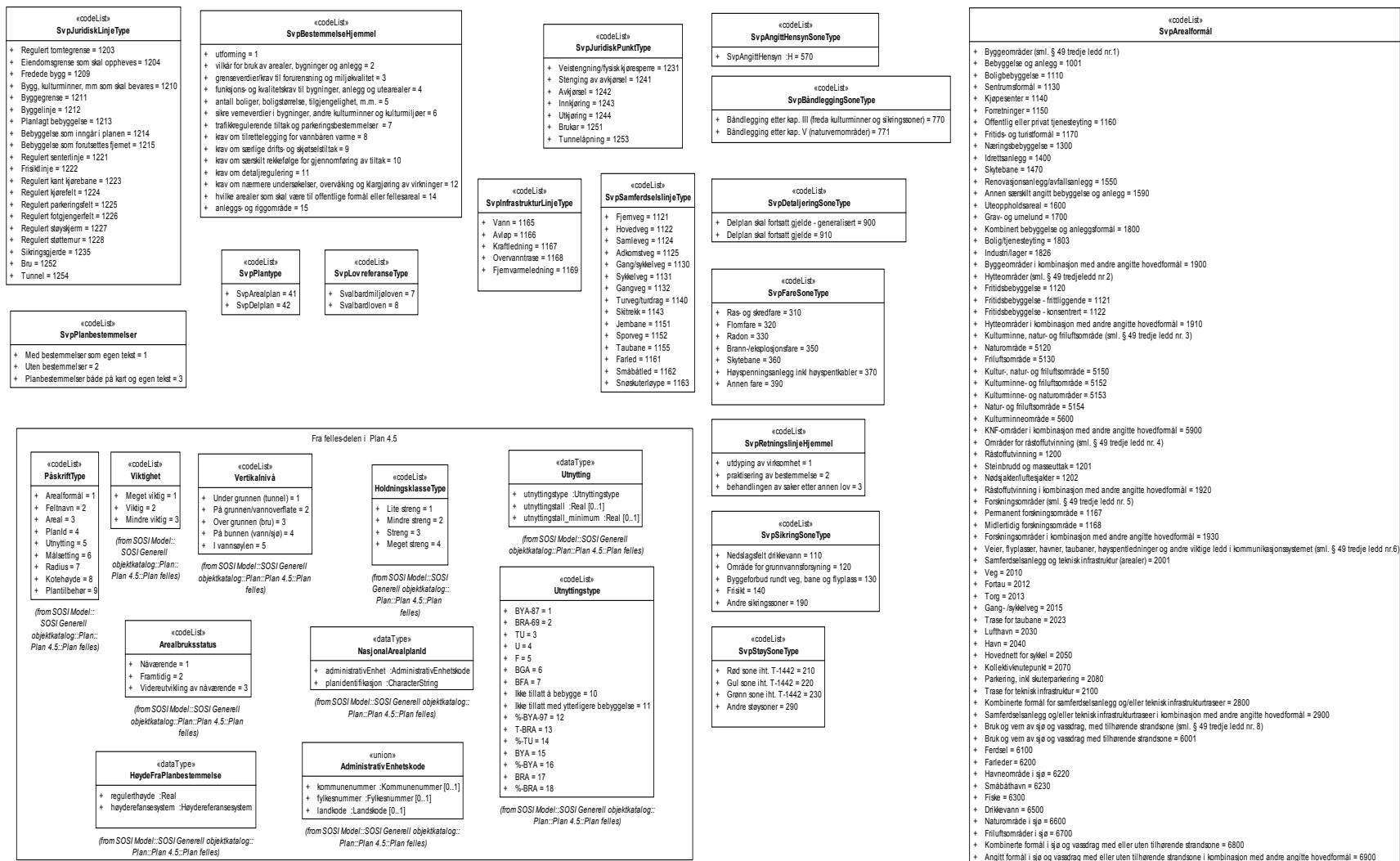
	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	støy	hensynssone - støysone			SvpStøySoneType
	hensynSonenavn	identifikasjon av hensynssone			CharacterString

	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
--	-------------	--	--------	--	-----------------

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 SvpStøySone.	0..* SvpStøyGrense. Rolle: avgrensning
Association		1 SvpOmråde. Rolle: arealplan	0..* SvpStøySone. Rolle: støy

7.1.27 Kodelister og datatyper



Figur 3 Svalbardplan 4.5 - kodelister og datatyper

7.1.27.1 «codeList» SvpAngittHensynSoneType

hensynssone - særlig hensyn med angivelse av interesse

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	SvpAngittHensyn	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	

7.1.27.2 «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 tredjeledd 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		1920	
	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	
	Ferdsl			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	

7.1.27.3 «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	

7.1.27.4 «codeList» SvpBåndleggingSoneType

hensynssone - båndlegging (sml. § 49)

Attributter

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

7.1.27.5 «codeList» SvpDetaljeringSoneType

hensynssone - videreføring av gjeldende reguleringsplan (sml. § 49 fjerde ledd)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Delplan skal fortsatt gjelde - generalisert			900	

	Delplan skal fortsatt gjelde			910	
--	------------------------------	--	--	-----	--

7.1.27.6 «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	

7.1.27.7 «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	

7.1.27.8 «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	
	Frisikotlinje		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	

7.1.27.9 «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	

7.1.27.10 «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	

7.1.27.11 «codeList» SvpPlanbestemmelser

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Med bestemmelser som egen tekst	Planbestemmelsene framgår av eget dokument		1	

	Uten bestemmelser		2	
	Planbestemmelser både på kart og egen tekst	Planbestemmelser både på kart og i et eget dokument	3	

7.1.27.12 «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	

7.1.27.13 «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		3	

		kulturminneloven.			
--	--	-------------------	--	--	--

7.1.27.14 «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	

7.1.27.15 «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	

7.1.27.16 «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	

8 SOSI-format realisering

Modellene i kapittel 7 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver realisering i form av SOSI-format. En annen realiseringsplattform kan være GML (Geography Markup Language).

Det er tatt i bruk ny og forenkelt dokumentasjon av SOSI-format-realiseringen. Denne repeterer ikke det som står i kap 7, slik som definisjoner på objekttyper og egenskaper

8.1 Objekttyper

8.1.1 SvpAngittHensynGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRK ELP,BEZIER,KLOTO IDE				
	..OBJTYPE	=SvpAngittHensynGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenser: SvpAngittHensynSone					

8.1.2 SvpAngittHensynSone

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpAngittHensynSone	[1..1]	T32	svplan 4.5
angittHensyn	..SVPANGITTHENSYN	=570	[1..1]	H3	svplan 4.5
hensynSonenavn	..HENSYN SONENAVN		[1..1]	T10	svplan 4.5
beskrivelse	..BESKRIVELSE		[0..1]	T120	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREAL PLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0

fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpAngittHensynGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.3 SvpArealformålGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpArealformålGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenser: SvpArealformålOmråde					

8.1.4 SvpArealformålOmråde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpArealformålOmråde	[1..1]	T32	svplan 4.5
arealformål	..SVPAREALFORMÅL	Kodeliste	[1..1]	H4	svplan 4.5
arealstatus	..AREALST	=1,2,3	[1..1]	H1	Plan 4.5
beskrivelse	..BESKRIVELSE		[0..1]	T120	svplan 4.5
områdenavn	..OMRNAVN		[0..1]	T20	svplan 4.5
Utnytting	..UTNYTT	*	[0..1]	*	Plan 4.5
utnyttingstype	...UTNTYP	Kodeliste	[1..1]	H2	Plan 4.5

utnyttingstall	...UTNTALL		[0..1]	D10	Plan 4.5
utnyttingstall_minimu m	...UTNTALL_MIN		[0..1]	D10	Plan 4.5
uteoppholdsareal	..UTEAREAL		[0..1]	H3	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREAL PLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpArealformålGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskodel: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.5 SvpBestemmelseGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRK ELP,BEZIER,KLOTO IDE				
	..OBJTYPE	=SvpBestemmelseGre nse	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenser: SvpBestemmelseOmråde					

8.1.6 SvpBestemmelseOmråde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				

	..OBJTYPE	=SvpBestemmelseOmråde	[1..1]	T32	svplan 4.5
bestemmelseOmrådeNavn	..BESTEMMELSEOMRÅVN		[1..1]	T20	svplan 4.5
type	..SVPBESTEMMELSEHJEMMEL	Kodeliste	[1..1]	H4	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5

Restriksjoner

Avgrenses av: SvpBestemmelseGrense

Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'

Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer, fylkesnummer, landkode er påkrevet

8.1.7 SvpBåndleggingGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpBåndleggingGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
arealstatus	..AREALST	=1,2,3	[0..1]	H1	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenser: SvpBåndleggingSone					

8.1.8 SvpBåndleggingSone

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-	Standard
-------------------	--------------------	------------------	------	-------	----------

				type	
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpBåndleggingSone	[1..1]	T32	svplan 4.5
båndlegging	..SVPBÅNDLEGGING	=770,771	[1..1]	T3	svplan 4.5
arealstatus	..AREALST	=1,2,3	[1..1]	H1	Plan 4.5
hensynSonenavn	..HENSYN SONENAVN		[1..1]	T10	svplan 4.5
beskrivelse	..BESKRIVELSE		[0..1]	T120	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpBåndleggingGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.9 SvpDetaljeringGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpDetaljeringGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					

Avgrenser: SvpDetaljeringSone

8.1.10 SvpDetaljeringSone

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpDetaljeringSone	[1..1]	T32	svplan 4.5
detaljering	..SVPDETALJERING	=900,910	[1..1]	H3	svplan 4.5
hensynSonenavn	..HENSYN SONENAVN		[1..1]	T10	svplan 4.5
beskrivelse	..BESKRIVELSE		[0..1]	T120	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpDetaljeringGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.11 SvpFareGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpFareGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					

Avgrenser: SvpFareSone

8.1.12 SvpFareSone

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpFareSone	[1..1]	T32	svplan 4.5
fare	..SVPFARE	=310,320,330,350,360,370,390	[1..1]	H3	svplan 4.5
hensynSonenavn	..HENSYNSONENAVN		[1..1]	T10	svplan 4.5
beskrivelse	..BESKRIVELSE		[0..1]	T120	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpFareGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.13 SvpGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5

Restriksjoner
Avgrenser: SvpOmråde

8.1.14 SvplInfrastrukturLinje

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRK ELP,BEZIER,KLOTO IDE				
	..OBJTYPE	=SvpInfrastrukturLinje	[1..1]	T32	svplan 4.5
infrastruktur	..SVPINFRASTRUKT URLINJE	=1165,1166,1167,1168 ,1169	[1..1]	H4	svplan 4.5
arealstatus	..AREALST	=1,2,3	[1..1]	H1	Plan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREAL PLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.15 SvpJuridiskLinje

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRK ELP,BEZIER,KLOTO IDE				
	..OBJTYPE	=SvpJuridiskLinje	[1..1]	T32	svplan 4.5
juridisklinje	..SVPJURIDISKLINJ	Kodeliste	[1..1]	H4	svplan 4.5

	E				
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREAL PLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.16 SvpJuridiskPunkt

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type	Standard
Geometri	PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpJuridiskPunkt	[1..1]	T32	svplan 4.5
juridiskpunkt	..SVPJURIDISKPUN KT	=1231,1241,1242,1243 ,1244,1251,1253	[1..1]	H4	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREAL PLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					

Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'

Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet

8.1.17 SvpOmråde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpOmråde	[1..1]	T32	svplan 4.5
NasjonalArealplanId	..NASJONALAREAL PLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgSt atistiskeInndelinger- 4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
plantype	..SVPPLANTYPE	=41,42	[1..1]	H1	svplan 4.5
planstatus	..PLANSTAT	=1,2,3,4,5,6,7,8	[1..1]	H1	Plan 4.5
lovreferanse	..SVPLOVREFERAN SE	=7,8	[1..1]	H1	svplan 4.5
planbestemmelse	..SVPPLANBEST	=1,2,3	[1..1]	H1	svplan 4.5
lovreferanseBeskrivel se	..LOVREFBESKRIVE LSE		[0..1]	T120	svplan 4.5
ikraftttredelsesdato	..IKRAFT		[0..1]	DATO	svplan 4.5
plannavn	..PLANNAVN		[0..1]	T120	svplan 4.5
vedtakEndeligPlanDat o	..VEDTAKENDELIG PLANDATO		[0..1]	DATO	svplan 4.5
kunngjøringsdato	..KUNNGJØRINGSD ATO		[0..1]	DATO	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpGrense					

Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'

Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet

8.1.18 SvpPåskrift

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpPåskrift	[1..1]	T32	svplan 4.5
generellTekststreng	..STRENG		[1..1]	T70	svplan 4.5
påskriftType	..PLANPÅSKRIFTTYPE	=1,2,3,4,5,6,7,8,9	[0..1]	H1	Plan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunenummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.19 SvpRegulertHøyde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpRegulertHøyde	[1..1]	T32	svplan 4.5
HøydeFraPlanbestemmelse	..HØYDEFRAPLANBEST	*	[1..1]	*	Plan 4.5

regulerthøyde	...REGULERTHØYDE		[1..1]	D	Plan 4.5
høyderefansesystem	...HØYDE-REF	=ELLIP,LOKAL,NKG89,NN54,NNN57,NN2000	[1..1]	T6	generelletyper 4.5 (under arbeid)
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.20 SvpRetningslinjeGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpRetningslinjeGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenser: SvpRetningslinjeOmråde					

8.1.21 SvpRetningslinjeOmråde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpRetningslinjeOmr	[1..1]	T32	svplan 4.5

		åde			
retningslinjeHjemmel	..SVPRETNINGSLINJEHJEMMEL	=1,2,3	[1..1]	H1	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpRetningslinjeGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskode: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.22 SvpSamferdselLinje

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpSamferdselLinje	[1..1]	T32	svplan 4.5
samferdselslinje	..TYPESAMFLINJE	Kodeliste	[1..1]	H4	Plan 4.5
arealstatus	..AREALST	=1,2,3	[1..1]	H1	Plan 4.5
viktighet	..VIKTIG	=1,2,3	[0..1]	H1	Plan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0

fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.23 SvpSikringGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE				
	..OBJTYPE	=SvpSikringGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenser: SvpSikringSone					

8.1.24 SvpSikringSone

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpSikringSone	[1..1]	T32	svplan 4.5
sikring	..SVPSIKRING	=110,120,130,140,190	[1..1]	H3	svplan 4.5
hensynSonens navn	..HENSYNSONENAVN		[1..1]	T10	svplan 4.5
beskrivelse	..BESKRIVELSE		[0..1]	T100	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunenummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0

					atistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpSikringGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskoder: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.1.25 SvpStøyGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	KURVE,BUEP,SIRK ELP,BEZIER,KLOTO IDE				
	..OBJTYPE	=SvpStøyGrense	[1..1]	T32	svplan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenser: SvpStøySone					

8.1.26 SvpStøySone

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type	Standard
Geometri	FLATE,PUNKT				
	..OBJTYPE	=SvpStøySone	[1..1]	T32	svplan 4.5
støy	..SVPSTØY	=210,220,230,290	[1..1]	H3	svplan 4.5
hensynSonens navn	..HENSYN SONENAVN		[1..1]	T10	svplan 4.5
beskrivelse	..BESKRIVELSE		[0..1]	T100	svplan 4.5
vertikalnivå	..VERTNIV	=1,2,3,4,5	[1..1]	H1	Plan 4.5
arealplan(rolle)	..NASJONALAREAL PLANID	*	[1..1]	*	Plan 4.5
kommunennummer	...KOMM	Kodeliste	[0..1]	H4	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0

fylkesnummer	...FYLKESNR	Kodeliste	[0..1]	H2	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.0
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2	Plan 4.5
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16	Plan 4.5
Restriksjoner					
Avgrenses av: SvpStøyGrense					
Landkode alltid NO: Landkode kan bare være 'NO'					
Union AdministrativEnhetskodel: et av elementene kommunenummer,fylkesnummer,landkode er påkrevet					

8.2 Datatyper

Datatypene er fullstendig dokumentert for hver objekttype (se foregående kapittel)

8.3 Kodelister

Kodelistene er fullstendig dokumentert i den generelle UML-dokumentasjonen i kap 7.

9 GML realisering

Modellene i kapittel 7 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML-modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling.

GML-realisering av modeller i et fagområde-dokument (slik som Svalbardplan) har svært begrenset verdi, hovedsakling av to grunner:

- Det er GML-realisering av modeller i produktspesifikasjoner som er praktisk nyttinge
- GML-realiseirng kan skje modelldrevet ("automatisk") fra en UML-modell, ved å bruke programmer ShapeChange.

Dette fagområdedokumentet spesifiserer derfor ingen GML-realisering.

10 Fullstendig endringslogg

Dette er første versjonen av Svalbardplan, og det er derfor ingen endringslogg fra foregående versjon.