

Produktspesifikasjon: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen

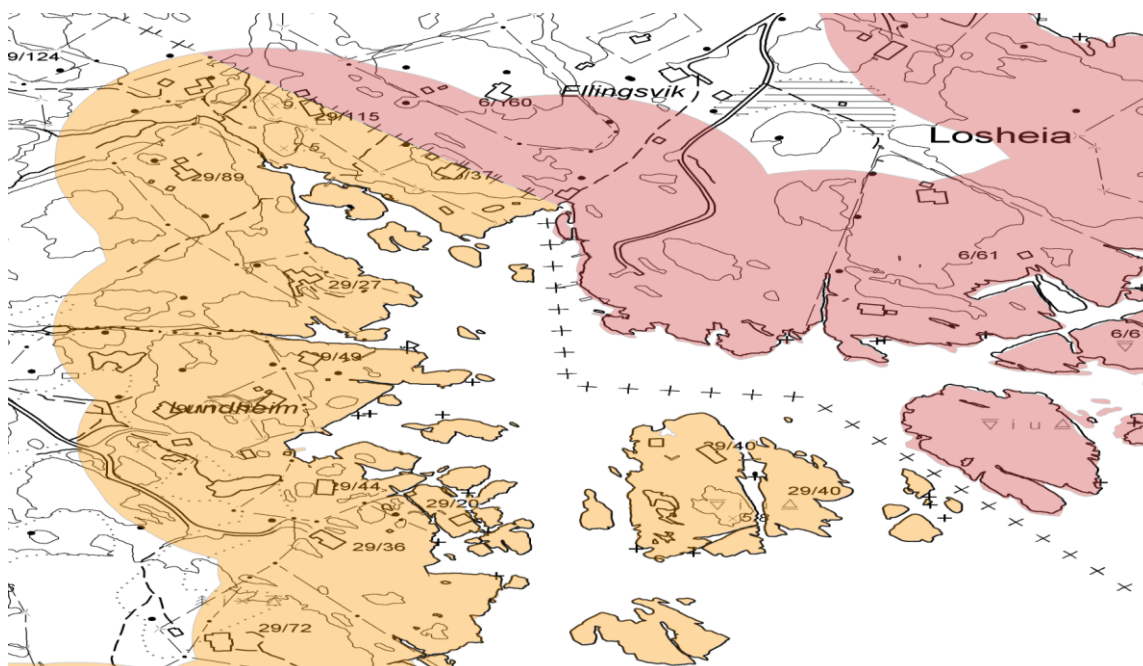


Foto: Kartdata fra Kartverket

Versjon 20170703

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen 20170703**

Endrings-logg

Versjon	Dato	Ansvarlig	
20170703	Juli 2017	Maria Oldeman Lund	Første offisielle versjon

Innhold

1	Innledning, historikk og endringslogg	5
1.1	Innledning	5
1.2	Historikk	5
1.3	Endringslogg	5
2	Definisjoner og forkortelser	6
2.1	Definisjoner	6
2.2	Forkortelser	6
3	Generelt om spesifikasjonen	7
3.1	Unik identifisering	7
3.1.1	Kortnavn	7
3.1.2	Fullstendig navn	7
3.1.3	Versjon	7
3.2	Referansedato	7
3.3	Ansvarlig organisasjon	7
3.4	Språk	7
3.5	Hovedtema	7
3.6	Temakategori	7
3.7	Sammendrag	7
3.8	Formål	7
3.9	Representasjonsform	7
3.10	Datasettoppløsning	7
3.11	Utstrekningsinformasjon	7
3.12	Supplerende beskrivelse	8
4	Spesifikasjonsomfang	9
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	9
4.1.1	Identifikasjon	9
4.1.2	Nivå	9
4.1.3	Navn	9
4.1.4	Beskrivelse	9
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	9
5	Innhold og struktur	10
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	10
5.1.1	Omfang	10
5.1.2	UML applikasjonsskjema	10
5.2	Rasterbaserte data	22
6	Referansesystem	23
6.1	Romlig referansesystem 1	23
6.1.1	Omfang	23
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	23
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	23
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	23
6.1.5	Koderom:	23
6.1.6	Identifikasjonskode:	23
6.1.7	Kodeversjon	23
6.2	Temporalt referansesystem	23
6.2.1	Navn på temporalt referansesystem	23
6.2.2	Omfang	23
7	Kvalitet	24
8	Datafangst	25
9	Datavedlikehold	26
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	26
9.1.1	Omfang	26
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	26
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	26

10	Presentasjon	27
10.1	Omfang	27
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	27
11	Leveranse	28
11.1	Leveransemetode 1	28
11.1.1	Omfang	28
11.1.2	Leveranseformat	28
11.1.3	Leveransemedium	28
11.2	Leveransemetode 2	28
11.2.1	Omfang	28
11.2.2	Leveranseformat	28
11.2.3	Leveransemedium	29
12	Tilleggsinformasjon	30
13	Metadata	31
13.1	Omfang	31
13.2	Metadataspesifikasjon	31
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings		32
Vedlegg B - GML-realiserings		33

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Denne spesifikasjonen spesifiserer statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen og forvaltning av dette produktet. Datasettet er definert som et planrelevant temadatasett, og omtales ofte som 100-metersbeltet eller SPR. Produktspesifikasjonen omhandler objekttyper, egenskaper og tilhørende verdier som viser statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen. Planretningslinjen gjelder i 100-metersbeltet innenfor kystkonturen. Forbud mot tiltak i strandsonen er utdypet med Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen. Datasettet viser hvor strengt forbudet skal håndheves i den enkelte kommune. Datasettet er ikke et juridisk datasett, men bygger på en buffer av kystlinja i FKB.

Produktspesifikasjonen er utarbeidet som ett ledd i oppdraget gitt av daværende Miljøverndepartementet i 2011 og i forbindelse med at datasettet er foreslått som en del av Det offentlige kartgrunnlaget fra 2016.

1.2 Historikk

Dette er første versjon av denne produktspesifikasjonen.

1.3 Endringslogg

Mars 2017, versjon 20170703:

Første offisielle versjon av produktspesifikasjonen for Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen.

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Applikasjonsskjema: Datamodell for beskrivelse av data tilhørende en applikasjon eller et fagdomene uavhengig av dataformat, oftest beskrevet i UML. På dataformatspesifikt nivå med XML, er modellen beskrevet gjennom en XSD (XML-skjema).

2.2 Forkortelser

Kartverket: Statens kartverk

SPR: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen.

100-metersbeltet: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen.

UML: Unified Modeling Language.

UML-applikasjonsskjema: Datamodell som er beskrevet i UML. Også kalt «applikasjonsskjemapakke» i modelleringsarbeidet.

SOSI: SOSI (Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon) er en norsk standard for utveksling av digitale kartdata.

SOSI-format: Norsk format for utveksling av geografisk informasjon.

GML: Geography Markup Language.

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

SPR

3.1.2 Fullstendig navn

Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen

3.1.3 Versjon

20170703

3.2 Referansedato

20170703

3.3 Ansvarlig organisasjon

Statens kartverk

Kontaktperson: Jon Anders Bordal

E-post: post@kartverket.no

Telefon: 08 700

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

miljøData

3.6 Temakategori

miljøData, planEiendom

3.7 Sammendrag

Planretningslinjen gjelder i 100-metersbeltet innenfor kystkonturen. Forbud mot tiltak i strandsonen er utdypet med Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen. Datasettet viser hvor strengt forbudet skal håndheves i den enkelte kommune.

3.8 Formål

Dataene skal være grunnlag for å synliggjøre strengheten i vurderingene kommunen må gjøre ved fastsetting av byggegrenser i kommuneplanens arealdel eller reguleringsplan, samt ved vurdering av dispensasjonssøknader i 100-metersbeltet langs sjøen. SPR er differensiert i tre hovedområder med utgangspunkt i kommunegrenser. I 100-metersbeltet skal det tas særlig hensyn til natur- og kulturmiljø, friluftsliv, landskap og andre allmenne interesser. Valg av områder er dermed geografisk differensiert, der vernet er strengest i de sentrale områder der presset på arealene er stort.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

Varierer

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlands-Norge med kystnære øyer

Geografisk område

Data ikke angitt

Vertikal utbredelse

Ingen

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Denne produktspesifikasjonen omhandler utveksling og forvaltning av datasett som beskriver den differensierte forvaltningen av strandsonen langs sjøen.

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

- Funksjonalitet i forvaltningsløsninger og forvaltning av databaser
- Publisering på web uavhengig av teknisk plattform
- Kontroll ved forvaltning og utveksling av data som beskriver 100-metersbeltet langs sjøen i forbindelse med arealplanlegging og vurdering av tiltak.

SPR spesifiseres i henhold til gjeldende standard:

SOSI produktspesifikasjoner – Krav og godkjenning versjon 5.0.

Gjeldende versjon av generell del 1 er i versjon 4.5.

Gjeldende versjon av Administrative og statistiske inndelinger er versjon 4.5.

Gjeldende versjon for fagområdestandarden (del 2) er Plan 4.5.

4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang: 1)

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet.

4.1.2 Nivå

Datasett

4.1.3 Navn

Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt.

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Data ikke angitt.

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

5.1.2 UML applikasjonsskjema

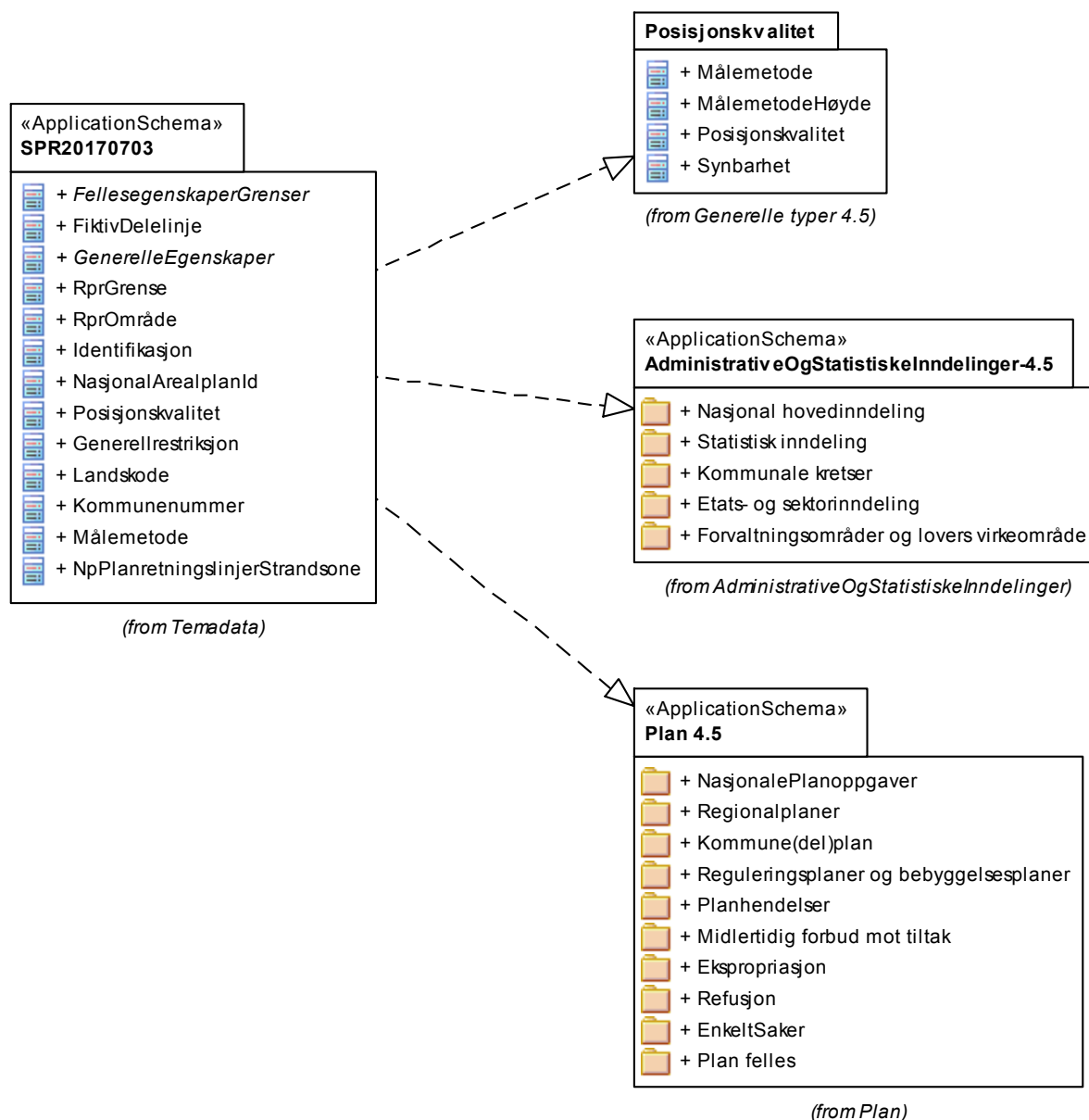
SPR20170703

(Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen)

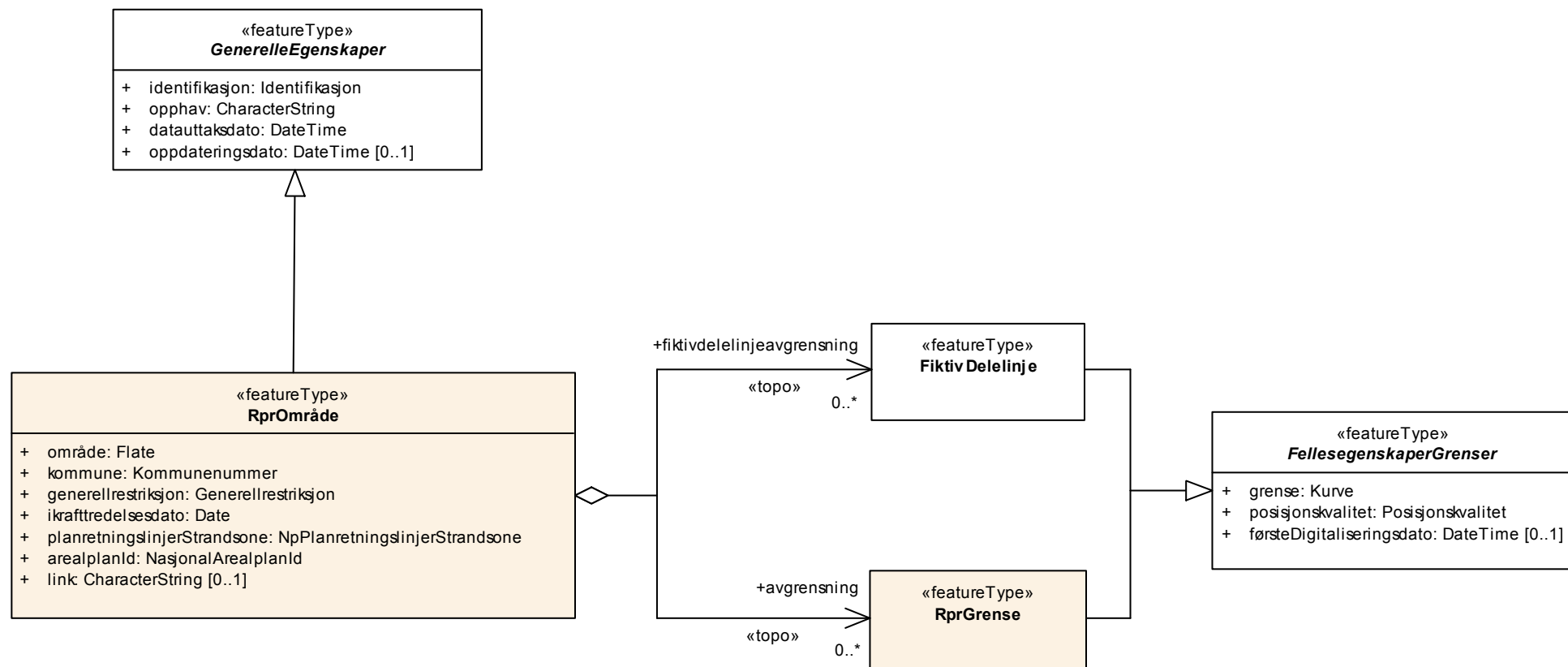
Modellen beskriver det planrelevante temadatasettet Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen.

Hvilke egenskaper de enkelte objektene kan ha er angitt i tabellene nedenfor. Definisjon av egenskapene og lovlige koder følger deretter.

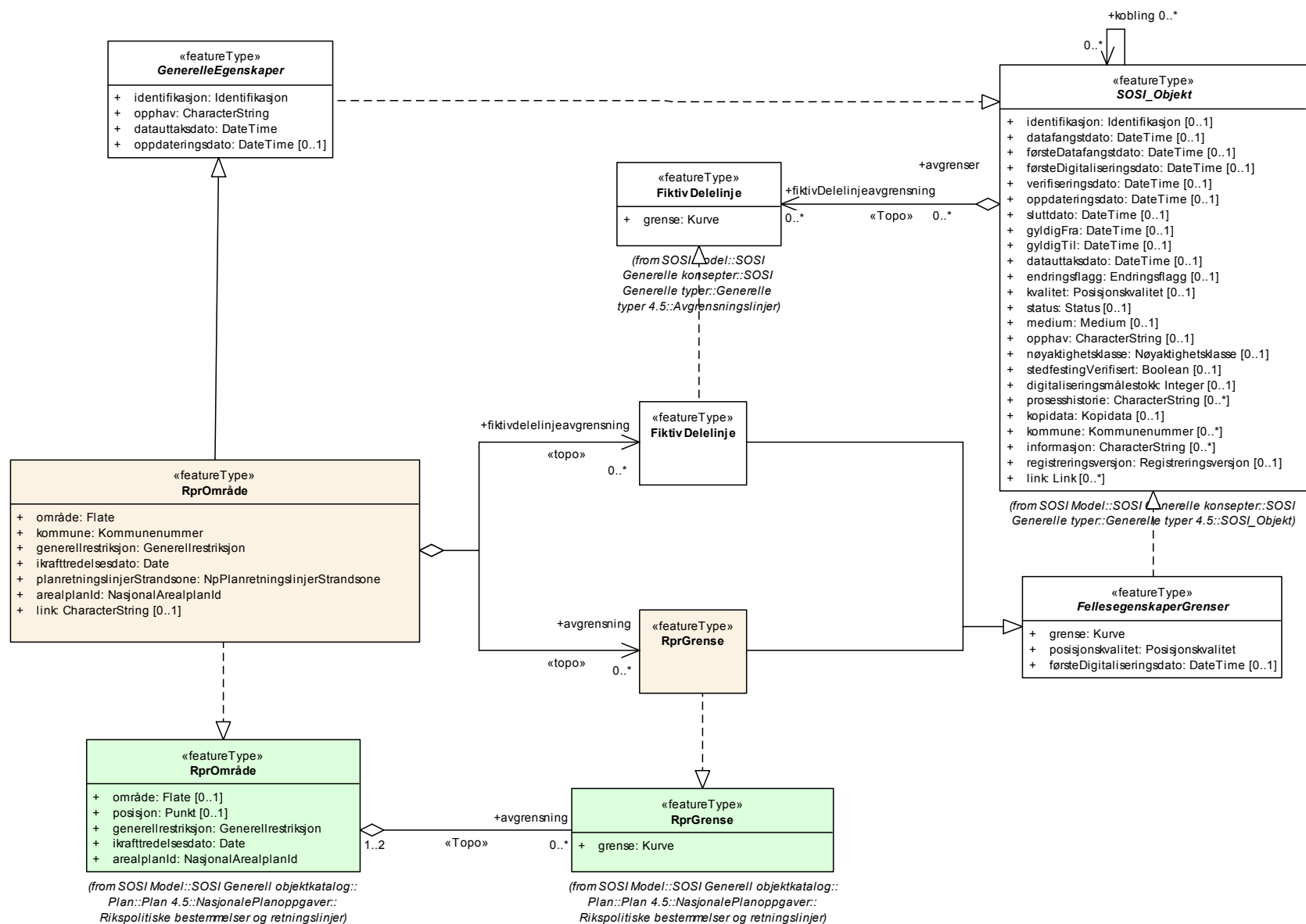
I kolonnen «Multipl» fremgår det om egenskapen er påkrevd [**1**..1/*], om egenskapen er valgfri og kan registreres som obsjon [**0**..1/*], og om egenskapen kan registreres flere ganger for hvert objekt [0..*] eller bare en forekomst [0/1..**1**]. Egenskaper som er påkrevd registrert er også uthevet med «**fet**» skrifttype.



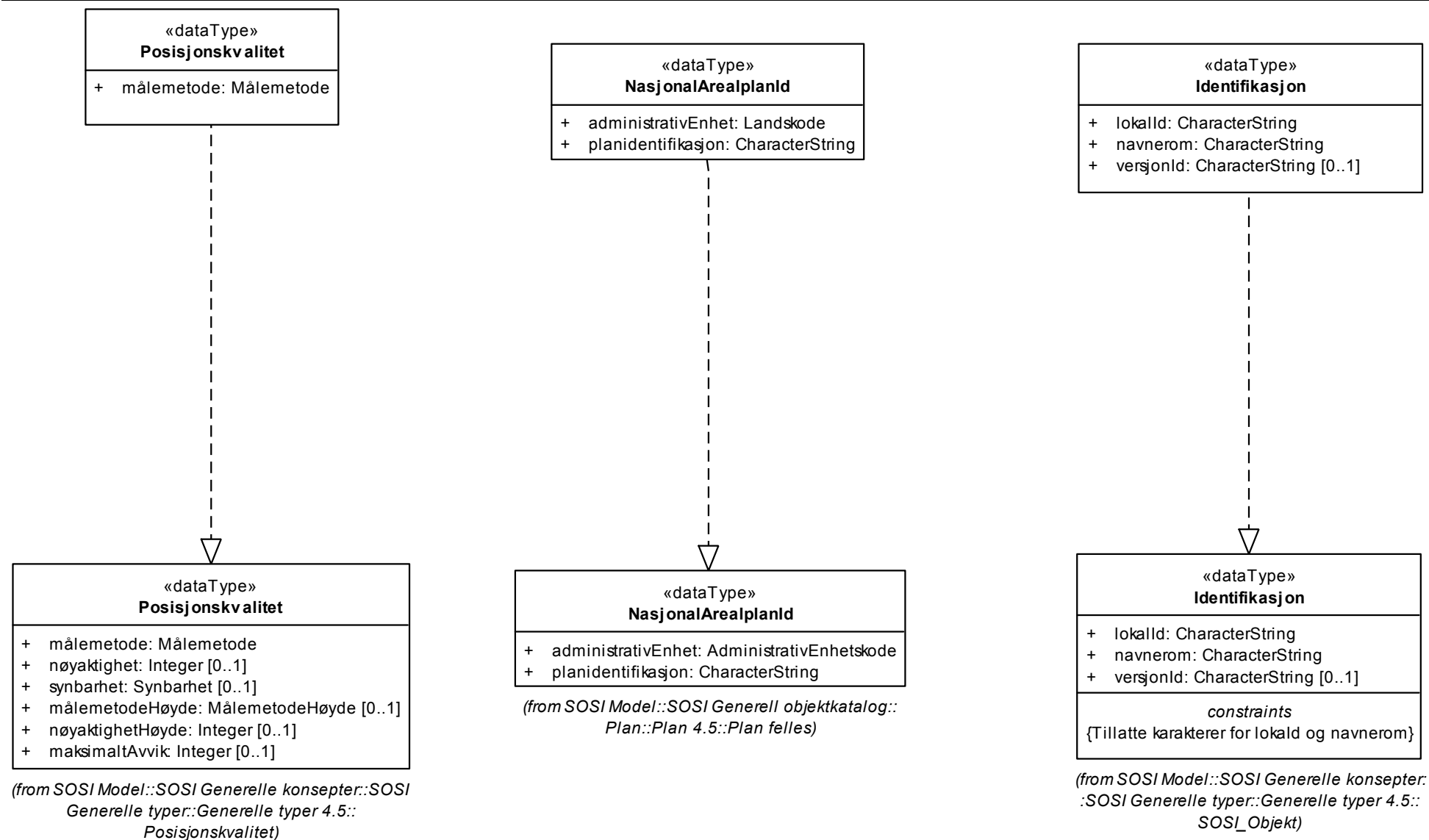
Figur 1 Pakkerealisering



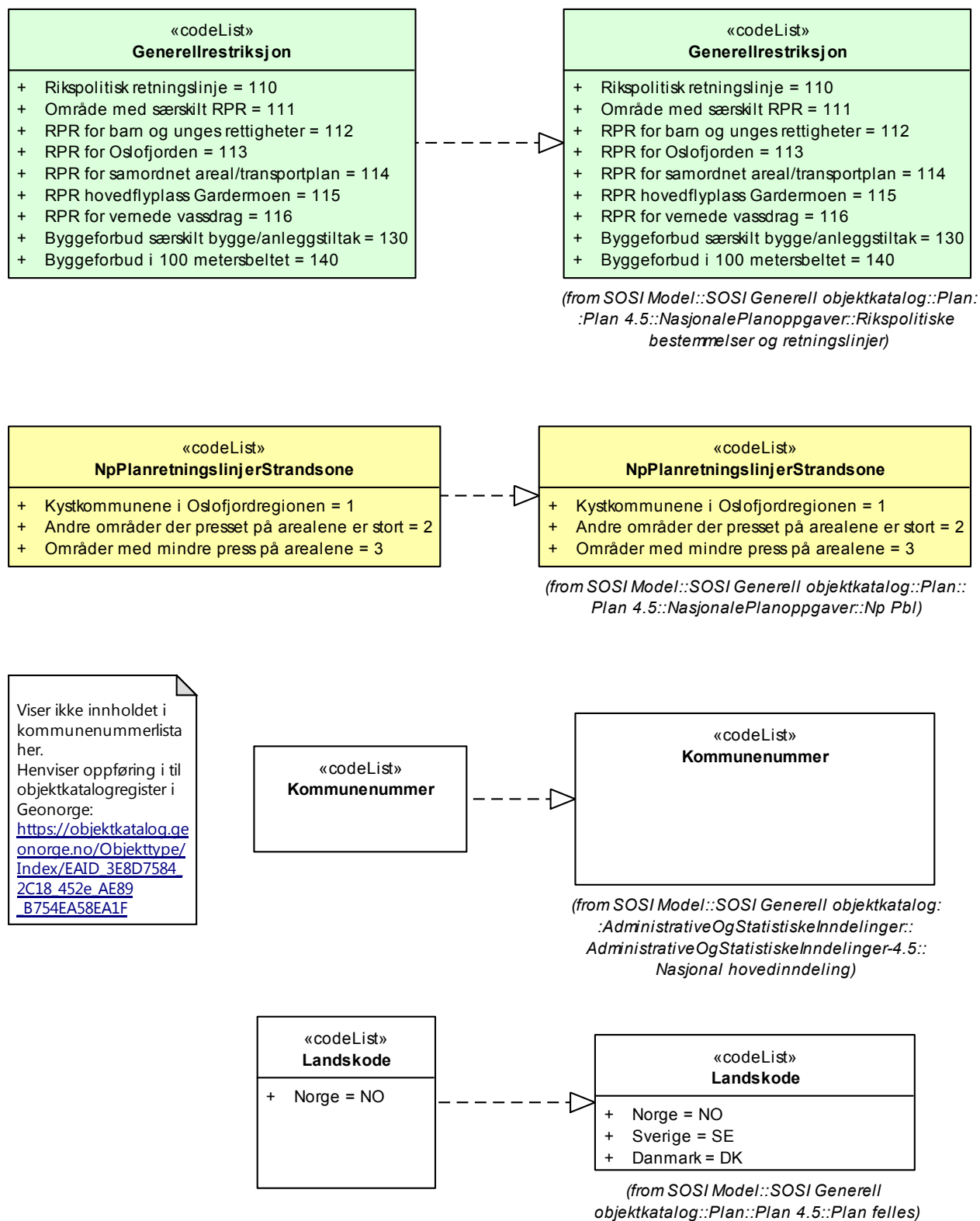
Figur 2 Hovedskjema Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen



Figur 3 Realisering av objekttyper



Figur 4 Realisering av datatyper



Figur 5 Realiseringer av kodelister I

«codeList» Målemetode
+ Terrengmålt: Uspesifisert måleinstrument = 10 + Terrengmålt: Totalstasjon = 11 + Terrengmålt: Teodolitt og el avstandsmåler = 12 + Terrengmålt: Teodolitt og målebånd = 13 + Terrengmålt: Ortogonalmetoden = 14 + Utmål = 15 + Tatt fra plan = 18 + Annet (denne har ingen mening, bør fjernes?) = 19 + Stereoinstrument = 20 + Aerotriangulert = 21 + Stereoinstrument: Analytisk plotter = 22 + Stereoinstrument: Autograf = 23 + Stereoinstrument: Digitalt = 24 + Skannet fra kart = 30 + Skannet fra kart: Blyantoriginal = 31 + Skannet fra kart: Rissefolie = 32 + Skannet fra kart: Transparent folie, god kvalitet = 33 + Skannet fra kart: Transparent folie, mindre god kvalitet = 34 + Skannet fra kart: Papirkopi = 35 + Flybåren laserscanner = 36 + Bilbåren laser = 37 + Lineær referanse = 38 + Digitaliseringbord: Ortofoto eller flybilde = 40 + Digitaliseringbord: Ortofoto, film = 41 + Digitaliseringbord: Ortofoto, fotokopi = 42 + Digitaliseringbord: Flybilde, film = 43 + Digitaliseringbord: Flybilde, fotokopi = 44 + Digitalisert på skjerm fra ortofoto = 45 + Digitalisert på skjerm fra satellittbilde = 46 + Digitalisert på skjerm fra andre digitale rasterdata = 47 + Digitalisert på skjerm fra tolkning av seismikk = 48 + Vektorisering av laserdata = 49 + Digitaliseringsbord: Kart = 50 + Digitaliseringsbord: Kart, blyantoriginal = 51 + Digitaliseringsbord: Kart, rissefoile = 52 + Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, god kvalitet = 53 + Digitaliseringsbord: Kart, transparent foile, mindre god kvalitet = 54 + Digitaliseringsbord: Kart, papirkopi = 55 + Digitalisert på skjerm fra skannet kart = 56 + Genererte data (interpolasjon) = 60 + Genererte data (interpolasjon): Terrengmodell = 61 + Genererte data (interpolasjon): Vektet middel = 62 + Genererte data: Fra annen geometri = 63 + Genererte data: Generalisering = 64 + Genererte data: Sentralpunkt = 65 + Genererte data: Sammenknytningspunkt, randpunkt = 66 + Koordinater hentet fra GAB = 67 + Koordinater hentet fra JREG = 68 + Beregnet = 69 + Spesielle metoder = 70 + Spesielle metoder: Målt med stikkstang = 71 + Spesielle metoder: Målt med waterstang = 72 + Spesielle metoder: Målt med målehjul = 73 + Spesielle metoder: Målt med stigningsmåler = 74 + Fastsatt punkt = 77 + Fastsatt ved dom eller kongelig resolusjon = 78 + Annet (spesifiseres i filhode) (bør vel fjernes, blir borte ved overføring mellom systemer) = 79 + Frihåndstegning = 80 + Frihåndstegning på kart = 81 + Frihåndstegning på skjerm = 82 + Treghetsstedfesting = 90 + GNSS: Kodemåling, relative målinger = 91 + GNSS: Kodemåling, enkle målinger = 92 + GNSS: Fasemåling, statisk måling = 93 + GNSS: Fasemåling, andre metoder = 94 + Kombinasjon av GNSS/Treghet = 95 + GNSS: Fasemåling RTK = 96 + GNSS: Fasemåling, float-løsning = 97 + Ukjent målemetode = 99

«codeList» Målemetode

(from SOSI Model::SOSI Generelle konsepter::SOSI Generelle typer::Generelle typer 4.5::Posisjonskvalitet)

Figur 6 Realisering av kodelister II

5.1.2.1 «featureType» FellesegenskaperGrenser

abstrakt featuretype for fellesegenskapene til de ulike grensetypene for nasjonalt planområde.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve
	posisjonskvalitet	beskrivelse av kvaliteten på stedfestingen	[1..1]		Posisjonskvalitet
	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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		FellesegenskaperGrenser.	SOSI_Objekt.
Generalization		FiktivDelelinje.	FellesegenskaperGrenser.
Generalization		RprGrense.	FellesegenskaperGrenser.

5.1.2.2 «featureType» FiktivDelelinje

linje for å dele opp store flateobjekter Merknad: En del produktspesifikasjoner benytter spesifikke fiktive delelinjer.

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		0..* FiktivDelelinje.	RprOmråde.
Generalization		FiktivDelelinje.	FellesegenskaperGrenser.
Realization		FiktivDelelinje.	FiktivDelelinje.

5.1.2.3 «featureType» GenerelleEgenskaper

abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige og kan benyttes for alle objekttyper

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt			Identifikasjon
	opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/ publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering			CharacterString

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen 20170703**

	datauttaksdato	dato for uttak fra en database Merknad: Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.			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).	[0..1]		DateTime

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		GenerelleEgenskaper.	SOSI_Objekt.
Generalization		RprOmråde.	GenerelleEgenskaper.

5.1.2.4 «featureType» RprGrense

grense for rikspolitiske retningslinjer/statlige planretningslinjer (pbl. 1985 § 17-1 første ledd, eller pbl. §6-2)

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		RprGrense.	RprGrense.
Aggregation «topo»		0..* RprGrense.	RprOmråde.
Generalization		RprGrense.	FellesegenskaperGrenser.

5.1.2.5 «featureType» RprOmråde

område for rikspolitiske retningslinjer/statlige planretningslinjer (pbl. 1985 § 17-1 sjette ledd, eller pbl. § 6-2)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	kommune	entydig kode for kommune	[1..1]		Kommunenummer
	generellrestriksjon	rikspolitiske bestemmelser/retningslinjer og byggeforbud (pbl. 1985 §§ 17-1 og 17-2)	[1..1]		Generellrestriksjon
	ikrafttredelsesdato	dato for ikrafttredelse av planer (pbl. 1985 §§ 18, 19-1 sjette ledd, 20-1 andre ledd, 22 og 28-2, samt pbl. §§ 8-4, 8-5, 11-6, 11-15, 11-16, 12-4, 12-12 og 12-13)	[1..1]		Date
	planretningslinjerStrandsone	Klassifisering av strandsoner iht. statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen, fastsatt ved kgl.res. av	[1..1]		NpPlanretningslinjerStrandsone

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen 20170703**

		25. mars 2011, jf. plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 § 6-2, samt § 1-8.			
	arealplanId	entydig identifikasjon for en plan innen en kommune eller et fylke (pbl. 1985 § 18, § 19-1 sjette ledd, § 20-1 andre og femte ledd og § 22 og § 28-2/pbl. §§ 6-4, 8-1, 9-1, 11-1 og § 12-1, samt kart- og planforskriften § 9 andre og sjette ledd)	[1..1]		NasjonalArealplanId
	link	referanse til et informasjonselement, enten lokalt eller globalt	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		RprOmråde.	RprOmråde.
Aggregation «topo»		0..* FiktivDelelinje.	RprOmråde.
Aggregation «topo»		0..* RprGrense.	RprOmråde.

5.1.2.6 «dataType» Identifikasjon

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

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

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

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 jfr ISO 3166. Benytter understreking (" _ ") dersom data produsenten ikke er assosiert med bare et land. NOTE 1 : Verdien for navnerom 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 inkluderer 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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Identifikasjon.	Identifikasjon.

5.1.2.7 «dataType» NasjonalArealplanId

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	administrativEnhet	entyding identifikasjon av administrativ enhet	[1..1]		Landskode
	planidentifikasjon	entydig identifikasjon for en plan innen en kommune eller et fylke (pbl. 1985 § 18, § 19-1 sjette ledd, § 20-1 andre og femte ledd og § 22 og § 28-2/pbl. §§ 6-4, 8-1, 9-1, 11-1 og § 12-1, samt kart- og planforskriften § 9 andre og sjette ledd)	[1..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		NasjonalArealplanId.	NasjonalArealplanId.

5.1.2.8 «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	[1..1]		Målemetode

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Posisjonskvalitet.	Posisjonskvalitet.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen 20170703

5.1.2.9 «codeList» Generellrestriksjon

rikspolitiske bestemmelser/retningslinjer og byggeforbud (pbl. 1985 §§ 17-1 og 17-2)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Rikspolitisk retningslinje	Rikspolitisk retningslinje, pbl. 1985 § 17-1 første ledd (generell kode)		110	
	Område med særskilt RPR	Område der særskilt RPR gjelder (uspesifisert). (pbl. 1985 § 17-1 første ledd)		111	
	RPR for barn og unges rettigheter	RPR for å ivareta barn og unges rettigheter (pbl. 1985 § 17-1 første ledd)		112	
	RPR for Oslofjorden	RPR for Oslofjorden (pbl. 1985 § 17-1 første ledd)		113	
	RPR for samordnet areal/transportplan	RPR for samordnet areal og transportplanlegging (pbl. 1985 § 17-1 første ledd)		114	
	RPR hovedflyplass Gardermoen	RPR i forbindelse med hovedflyplass Gardermoen (pbl. 1985 § 17-1 første ledd)		115	
	RPR for vernede vassdrag	RPR for vernede vassdrag (pbl. 1985 § 17-1 første ledd)		116	
	Byggeforbud særskilt bygge/anleggstiltak	Byggeforbud for særskilt bygge- og anleggstiltak (pbl. 1985 § 17-1 første ledd)		130	
	Byggeforbud i 100 metersbeltet	Byggeforbud i 100 metersbeltet (pbl. 1985 § 17-2 første ledd)		140	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Generellrestriksjon.	Generellrestriksjon.

5.1.2.10 «codeList» Kommunenummer

Nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste.

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null.

Attributter

Henviser til objektkatalogregister i Geonorge for fullstendig liste – https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_3E8D7584_2C18_452e_AE89_B754EA58EA1F

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Kommunenummer.	Kommunenummer.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen 20170703

5.1.2.11 «codeList» Landskode

alfanumerisk kode 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
Realization		Landskode.	Landskode.

5.1.2.12 «codeList» Målemetode

metode som ligger til grunn for registrering av posisjon

Attributter

Henviser til objektkatalogregister i Geonorge for fullstendig liste – https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_F5483CAD_1C2B_4262_A726_A4C7EB911233

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Målemetode.	Målemetode.

5.1.2.13 NpPlanretningslinjerStrandsone

Klassifisering av strandsoner iht. statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen, fastsatt ved kgl.res. av 25. mars 2011, jf. plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 § 6-2

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Kystkommunene i Oslofjordregionen			1	
Andre områder der presset på arealene er stort			2	
Områder med mindre press på arealene			3	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		NpPlanretningslinjerStrandsone.	NpPlanretningslinjerStrandsone.

5.2 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata.

6 Referansesystem

(Antall lovlige romlige koordinatsystem for dette produktet: 1)

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens Kartverk/The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.1.5 Koderom:

SYSKODE/EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

SYSKODE 22/EPSG:25832, SYSKODE 23/EPSG:25833, SYSKODE25/EPSG:25835

Eventuelle leveranser i andre koordinatsystem vil være beskrevet i Geonorge -

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f50f228a-9482-4821-97df-41166c1f5a9b>

6.1.7 Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realisering, SOSI-GML versjon 4.5](#) /

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.9.2.

6.2 Temporalt referansesystem

6.2.1 Navn på temporalt referansesystem

Data ikke angitt.

6.2.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen.

7 Kvalitet

Fullstendighet

Datasettet er fullstendig langs kysten for Fastlands-Norge.

Stedfestingsnøyaktighet

Datasettet er automatisk generert som en 100 m buffer til kystkonturen. Det vil derfor har dårligere stedfestingsnøyaktighet enn selve kystkonturen. Kystkonturen har også varierende stedfestingsnøyaktighet avhengig av opprinnelsen til disse dataene.

Egenskapsnøyaktighet

Inndelingen i soner for differensiering endres ved endring av statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen.

Tidfestingsnøyaktighet

Egenskapen Ikrafttredelsesdato brukes som dato for når loven trådte ikraft for området.

Logisk konsistens

Dataene følger reglene i produktspesifikasjonen.

8 Datafangst

Datasettet 100-metersbeltet er automatisk generert fra primærdata kystkontur. Datasettet er generert som en buffer på 100 meter rundt kystkonturen. Primærdata kystkontur består av de best tilgjengelige data for kystkonturen. Dette er en blanding av data etablert i FKB-prosjekter og ajourføring av N50 Kartdata. Det er ikke automatikk i at 100-metersbeltet oppdateres hver gang primærdata kystkontur oppdateres.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Datasettet er delvis statisk. Det oppdateres når grunnlagsdataene er endret så mye at det får vesentlig betydning for datasettet.

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Data vedlikeholdes ved behov. Originaldatabasen forvaltes av Kartverket i Kartverkets tekniske forvaltningsløsning.

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Det foreligger tegneregler for datasettet. Disse finnes i register på Geonorge:

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/kartverket/statlige-planretningslinjer-for-differensiert-forvaltning-av-strandsonen-langs-sjoen>

Datasettet differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen er et tema som skal presenteres i kommuneplanens arealdel og reguleringsplaner. Det er derfor fastsatt tegneregler i Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister (NPAD) del 2, se www.regjeringen.no/kartforskriften

Datasettet skal i arealplanlegging etter plan- og bygningsloven utelukkende brukes i strandsonen langs sjø (ikke langs vassdrag). Dette gjelder også tegnereglene til byggegrensen i NPAD del 2.

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

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

Filstruktur

Hvis ikke annet er avtalt spesielt leveres digitale data på SOSI-format. Regional inndeling.

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Nedlasting fra Geonorge på <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f50f228a-9482-4821-97df-41166c1f5a9b>

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

GML

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

OpenGIS® Geograph Markup Language (GML) Encoding Standard, <http://www.ogcnetwork.net/GML>

Filstruktur

Regional inndeling

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

WMS-tjeneste – [Metadata i Geonorge](#).

WFS-tjeneste – [Metadata i Geonorge](#).

Eventuelle andre leveranseformater beskrives på Geonorge -

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f50f228a-9482-4821-97df-41166c1f5a9b>.

12 Tilleggsinformasjon

Mer informasjon om Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/differensiert-forvaltning-strandsonen/>

13 Metadata

Metadata om nedlastbare data for Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen finnes på Geonorge -

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f50f228a-9482-4821-97df-41166c1f5a9b>

Metadata om WMS-tjeneste for Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen finnes på Geonorge:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/statlige-planretningslinjer-for-differensiert-forvaltning-av-strandsonen-langs-sjoen-wms/14db463f-50cc-4531-8c00-8d48a9f00643>

Metadata om WFS-tjeneste for Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen finnes på Geonorge: <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/statlige-planretningslinjer-for-differensiert-forvaltning-av-strandsonen-langs-sjoen-wfs/c5b83478-8eaa-4fb7-a5a8-2ce99a89790e>

13.1 Omfang

13.2 Metadataspesifikasjon

Ingen spesielle krav utover det som er angitt i Geonorge (se lenker ovenfor).

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Produktspesifikasjon: Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen 20170703

Objekttyper

FiktivDelelinje

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	=FiktivDelelinje	[1..1]	T32
posisjonskvalitet	..KVALITET	*	[1..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE	Kodeliste	[1..1]	H2
førsteDigitaliseringsdato	..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
Restriksjoner				
Avgrenser: RprOmråde				

RprGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	= RprGrense	[1..1]	T32
posisjonskvalitet	..KVALITET	*	[1..1]	*
målemetode	...MÅLEMETODE	Kodeliste	[1..1]	H2
førsteDigitaliseringsdato	..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
Restriksjoner				
Avgrenser: RprOmråde				

RprOmråde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	= RprOmråd	[1..1]	T32
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
generellrestriksjon	..GENRESTR	=110,111,112,113,114,115,116,130,140	[1..1]	H3
ikrafttredelsesdato	..IKRAFT		[1..1]	DATO
planretningslinjerStrandsone	..NPPLANRETNLSTRANDSONE	=1,2,3	[1..1]	H1
arealplanId	..NASJONALAREALPLANID	*	[1..1]	*
landkode	...LANDKODE	=NO	[0..1]	T2
planidentifikasjon	...PLANID		[1..1]	T16
link	..LINK		[0..1]	T255
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T255
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[1..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
Restriksjoner				
Avgrenses av: FiktivDelelinje og RprGrense				

KantUtsnitt

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

SOSI-kontroll

Ved kontroll av datasett med SOSI-kontroll legges dette inn i filhodet slik:

..OBJEKTKATALOG SPR 20170703

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/SPR/20170703>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/SPR/20170703/SPR.xsd>