



Produktspesifikasjon: Foreslåtte naturvernområder

versjon 20141201

1	Innledning, historikk og endringslogg	3
1.1	Innledning	3
1.2	Historikk	3
1.3	Endringslogg	3
2	Definisjoner og forkortelser	4
2.1	Definisjoner	4
2.2	Forkortelser	4
3	Generelt om spesifikasjonen	5
3.1	Unik identifisering	5
3.2	Referansedato	5
3.3	Ansvarlig organisasjon	5
3.4	Språk	5
3.5	Hovedtema	5
3.6	Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)	5
3.7	Sammendrag	5
3.8	Formål	5
3.9	Representasjonsform	5
3.10	Datasettoppløsning	5
3.11	Utstrekninginformasjon	5
3.12	Identifikasjonsomfang	6
3.13	Supplerende beskrivelse	6
4	Spesifikasjonsomfang	7
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	7
4.1.1	Identifikasjon	7
4.1.2	Nivå	7
4.1.3	Navn	7
4.1.4	Beskrivelse	7
4.1.5	Utstrekninginformasjon	7
5	Innhold og struktur	8
5.1	Vektorbaserte data - applikasjons-skjema	8
5.1.1	Omfang	8
5.1.2	ForeslåtteNaturvernområder_20141201	8
5.1.2.1	«featureType» ForeslåttNaturvernområde	13
5.1.2.2	«featureType» ForeslåttNaturvernengrense	13
5.1.2.3	«featureType» Supertype_naturvern	13
5.1.2.4	«dataType» Link	14
5.1.2.5	«dataType» Identifikasjon	15
5.1.2.6	«codeList» Verneform	16
5.1.2.7	«codeList» VernVerneplan	17
5.1.2.8	«codeList» AdministrativGrense	17
5.1.2.9	«codeList» TerrengdetaljKode	18
5.2	Rasterbaserte data	20
6	Referansesystem	21
6.1	Romlig referansesystem	21
6.1.1	Omfang	21
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	21
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	21
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	21
6.1.5	Koderom:	21
6.1.6	Identifikasjonskode:	21
6.1.7	Kodeversjon	21
6.2	Temporalt referansesystem	21
6.2.1	Navn på temporalt referansesystem	21
6.2.2	Omfang	21
7	Kvalitet	22

8	Datafangst	23
9	Datavedlikehold	24
9.1	Vedlikeholdsinformasjon 1	24
9.1.1	Omfang	24
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	24
10	Presentasjon	25
10.1	Referanse til presentasjonskatalog	25
10.2	Omfang	25
11	Leveranse	26
11.1	Leveransemetode 1	26
11.1.1	Omfang	26
11.1.2	Leveranseformat	26
11.1.3	Leveransemetode 2	26
11.1.4	Omfang	26
11.1.5	Leveranseformat	26
11.1.6	Leveransemedium	26
12	Tilleggsinformasjon	28
13	Metadata	29
13.1	Metadataspesifikasjon	29
13.2	Omfang	29
14	Vedlegg A SOSI-format-realisering	30
14.1	Objekttyper	30
14.1.1	ForeslåttNaturvernområde	30
14.1.2	ForeslåttNaturvernengrense	30
14.2	Filhodesyntaks	30
15	Vedlegg B Dokumentasjon av tillegg til SOSI Del 2 fagområder	31

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Spesifikasjonen omfatter områder som er under planlegging og sendt på offentlig høring etter lov om Naturmangfold - Kapittel V. Områdevern.

Foreslåtte naturvernområder lagres og forvaltes i Naturbase, en nasjonal database for natur- og friluftslivsinformasjon som eies av Miljødirektoratet. Spesifikasjonen vil gi muligheter for effektiv og samordnet lagring, analyse, utveksling og presentasjon av stedfestet informasjon om verneforslag på tvers av samfunnssektorer og organisasjonsgrenser. Fremtidige erfaringer, opprettelse av nye verneområder og endringer i forvaltningsbehovene vil forme utviklingen av denne spesifikasjonen.

Produktspesifikasjonen tar utgangspunkt i SOSI del II for Naturvernområder versjon 4.1 og omfatter objekttypen ForeslåttNaturvernområde og ForeslåttNaturvernengrense.

1.2 Historikk

Dette er den første offisielle versjonen av produktspesifikasjon foreslåtte naturvernområder.

1.3 Endringslogg

Ingen endringer.

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Naturmangfoldloven

Les omtale på Miljødirektoratet sine nettsider

(<http://www.miljodirektoratet.no/no/Regelverk/Lov/Naturmangfoldloven/>)

Svalbardmiljøloven

Les loven på Lovdata sine nettsider (<http://lovdata.no/lov/2001-06-15-79>)

Nasjonalparker

Nasjonalparker er store naturområder med særegne eller representative økosystemer. De kan også være landskap uten tyngre naturinngrep. Norge har nasjonalparker både på fastlandet og på Svalbard. De store verneområdene sikrer at samspillet i naturen ikke blir forstyrret, og de er en viktig del av arbeidet med å hindre at planter og dyr blir utryddet.

Landskapsvernområde

Landskapsvernområder er natur- eller kulturlandskap med stor økologisk, kulturell eller opplevelsesmessig verdi. Til landskapet regnes også kulturminner som bidrar til landskapets egenart. Verneformen brukes ofte for å ta vare på kulturlandskap i aktiv bruk. Bevaring av landskapsbildet og landskapsopplevelsen er en sentral målsetting ved opprettelse av landskapsvernområder.

Naturreservater

Naturreservater er den strengeste formen for områdevern etter naturmangfoldloven. Dette er områder som inneholder truet, sjelden eller sårbar natur, representerer en bestemt naturtype, har en særlig betydning for biologisk mangfold, utgjør en spesiell geologisk forekomst, eller har særskilt naturvitenskapelig verdi.

Biotopvern

Et biotopvern beskytter leveområdet til bestemte dyrearter eller planter. De er økologiske funksjonsområder for en eller flere arter. Typiske funksjonsområder er: gyteområder, oppvekstområder, vandrings- og trekkruiter, beiteområder, hiområder, myte- eller hårfellingsområde, spill- eller parringsområder og yngleområder.

Marine verneområder

Marine verneområder opprettes for å beskytte marine verneverdier, eller slike verdier som er økologiske betingelser for arter som lever på land. Kriteriene for å opprette marine verneområder er felles med kriteriene for naturrestat.

I tillegg kan marine verneområder opprettes for å bevare særegne eller representative økosystemer uten tyngre naturinngrep. De kan også opprettes for å bevare økologiske funksjonsområder for en eller flere arter. Verneformålet kan gjelde enten sjøbunnen, vannsøylen eller overflaten, eller en kombinasjon av disse.

2.2 Forkortelser

Ikke angitt

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

Kortnavn

FORESLATTNATURVERN

Fullstendig navn

(SOSI Produktspesifikasjon for) Foreslåtte naturvernområder

Versjon

20141201

3.2 Referansedato

2014-12-01

3.3 Ansvarlig organisasjon

Miljødirektoratet

post@miljodir.no

Telefon: 03400 / 73 58 05 00

<http://www.miljodirektoratet.no>

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Naturvernområder

3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

- Miljødata
- Administrative grenser
- basisData
- samfunnKultur

3.7 Sammendrag

Spesifikasjonen gir regler for hvordan vektordata for foreslåtte verneområder er kodet. Reglene er laget i henhold til SOSI-standard.

3.8 Formål

Formålet med produktspesifikasjonen er å spesifisere innhold og kvalitetskrav til etablering og distribusjon av digitale data for foreslåtte verneområder slik at etablering skjer på grunnlag av samme krav og retningslinjer og kan lagres og distribueres i nasjonal database på harmonisert form. Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

1000-50000 (avhengig av kartlegging/registrering, generelt mer nøyaktig i bynære områder)

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Datasettet dekker fastlands-Norge og Svalbard, Jan Mayen og mellomliggende sjøområder.

3.12 Identifikasjonsomfang

Hele datasettet

3.13 Supplerende beskrivelse

Feil og mangler kan forekomme i datasettet. Direktoratet presiserer i denne forbindelsen at publisering av verneforslag i Naturbase ikke er en formell del av verneplanprosessen, jf. saksbehandlingsreglene etter naturvernloven (rundskriv fra Miljøverndepartementet T-3/99). Informasjon om verneforslag i Naturbase er kun en tilleggsopplysning. Noen ganger kan det derfor foreligge formelle verneforslag for et område, selv om dette ikke er publisert via Naturbase. I slike tilfeller er bruker fullt ut ansvarlig for å innhente ytterligere opplysninger om vernestatus. Henvendelser rettes i så fall til Miljødirektoratet, fylkesmannen i det aktuelle fylke, eller Sysselmannen på Svalbard.

Dette datasettet er gjort tilgjengelig av Miljødirektoratet under Norsk lisens for offentlige data NLOD v1.0. Følgende kildetekst må oppgis ved publisering: *Kilde: Miljødirektoratet.*

4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang-definisjoner: 1)

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele produktspesifikasjonen

4.1.2 Nivå

Datasett

4.1.3 Navn

Alt innhold i produktet

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Ikke angitt

5 Innhold og struktur

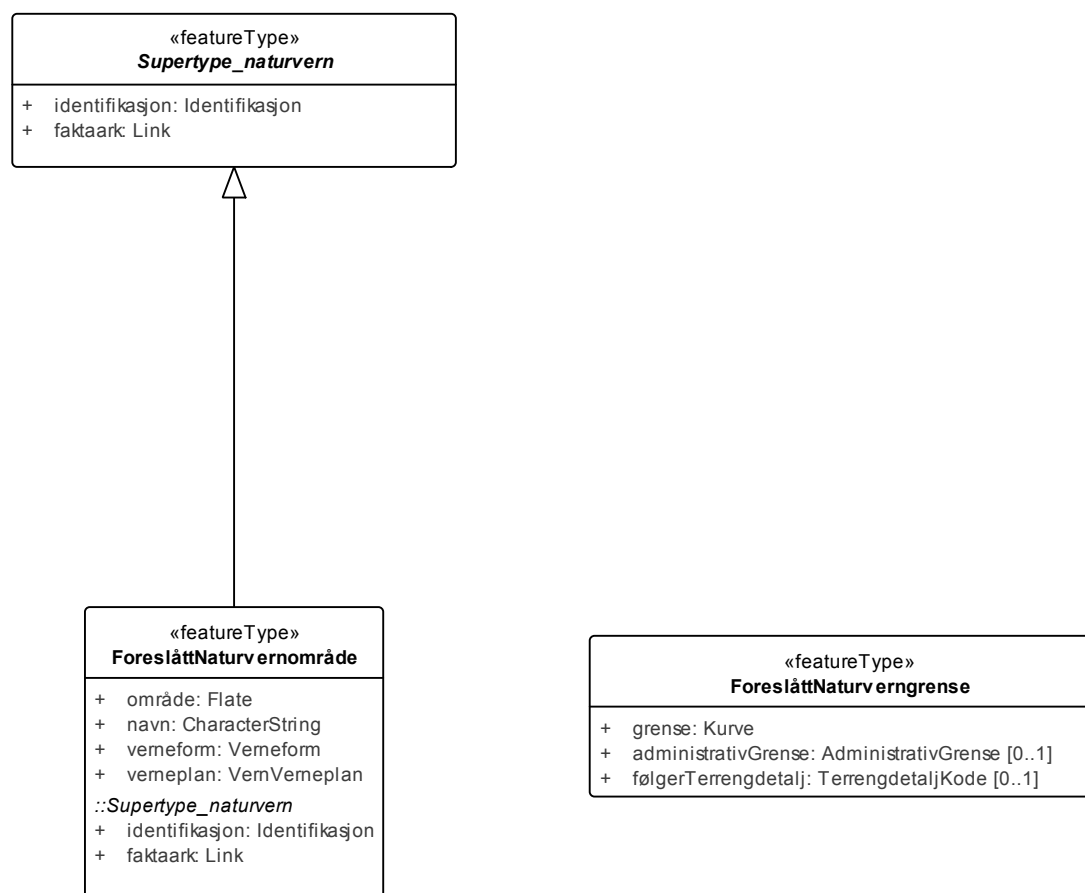
5.1 Vektorbaserte data - applikasjons-skjema

5.1.1 Omfang

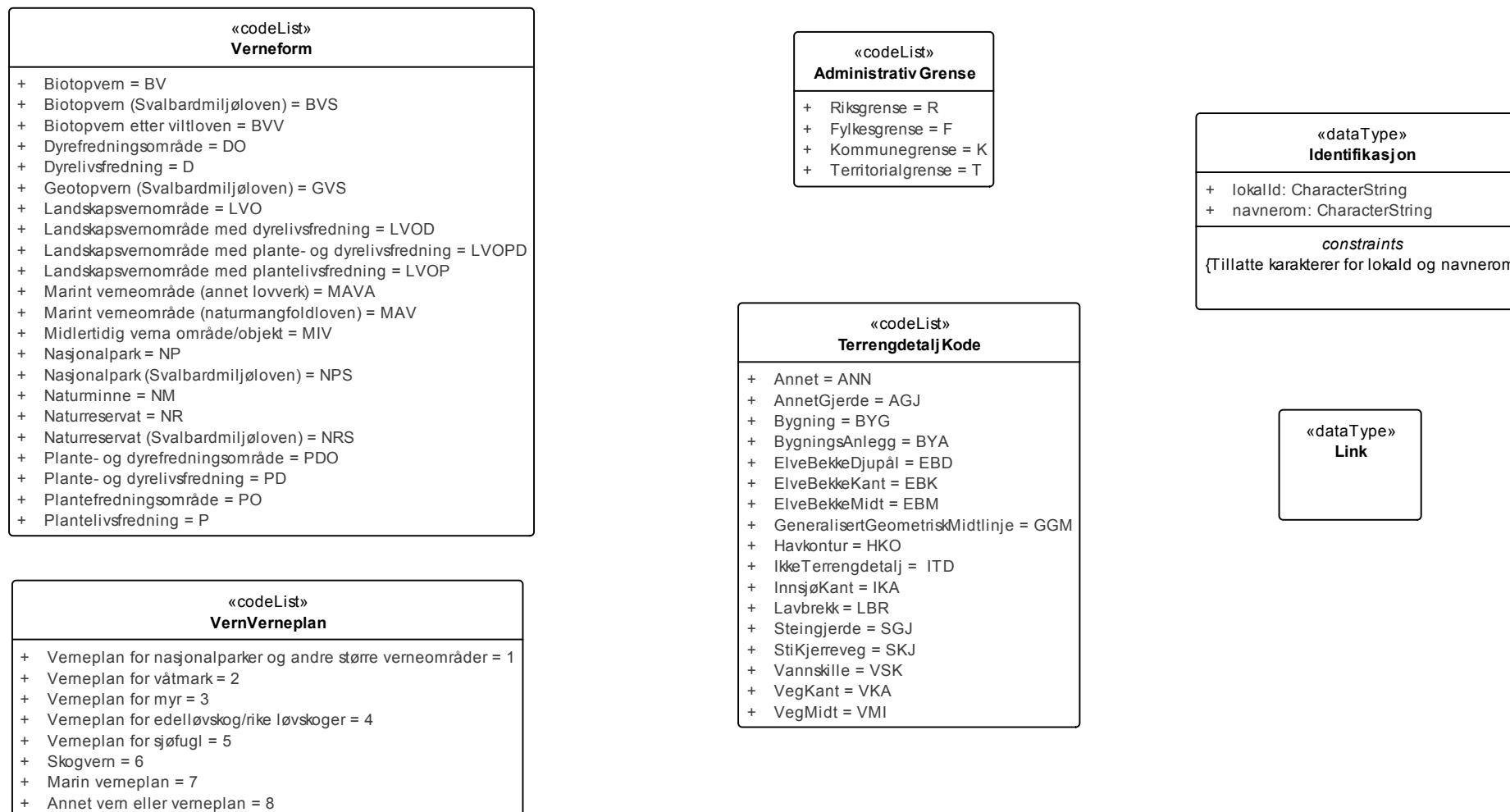
Gjelder hele spesifikasjonen

5.1.2 ForeslåtteNaturvernområder_20141201

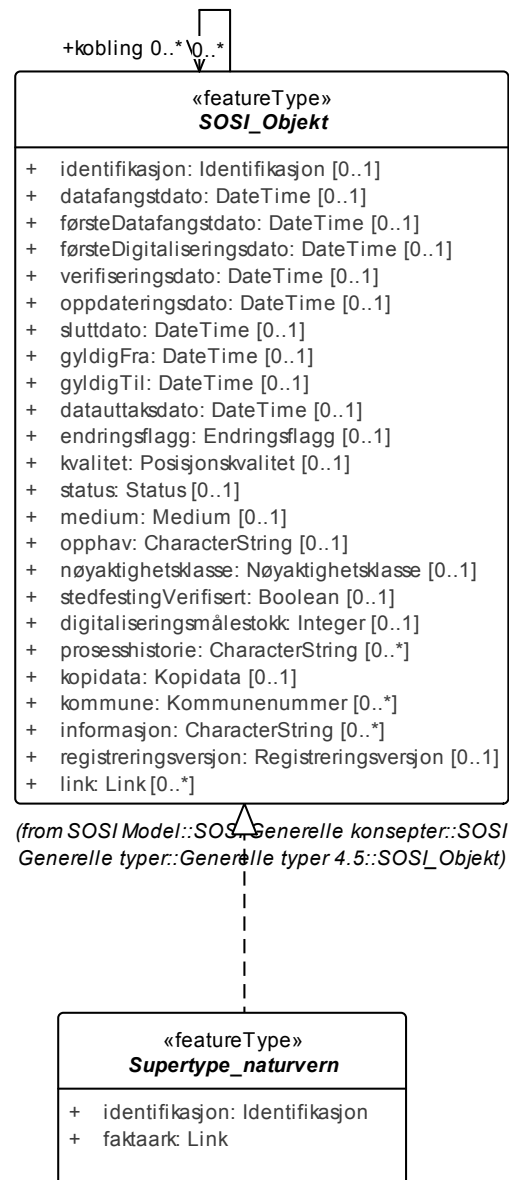
Formålet med produktspesifikasjonen er å spesifisere innhold og kvalitetskrav til etablering og distribusjon av digitale data for foreslåtte verneområder slik at etablering skjer på grunnlag av samme krav og retningslinjer og kan lagres og distribueres i nasjonal database på harmonisert form. Produktspesifikasjonen skal kunne brukes uavhengig av filformat.



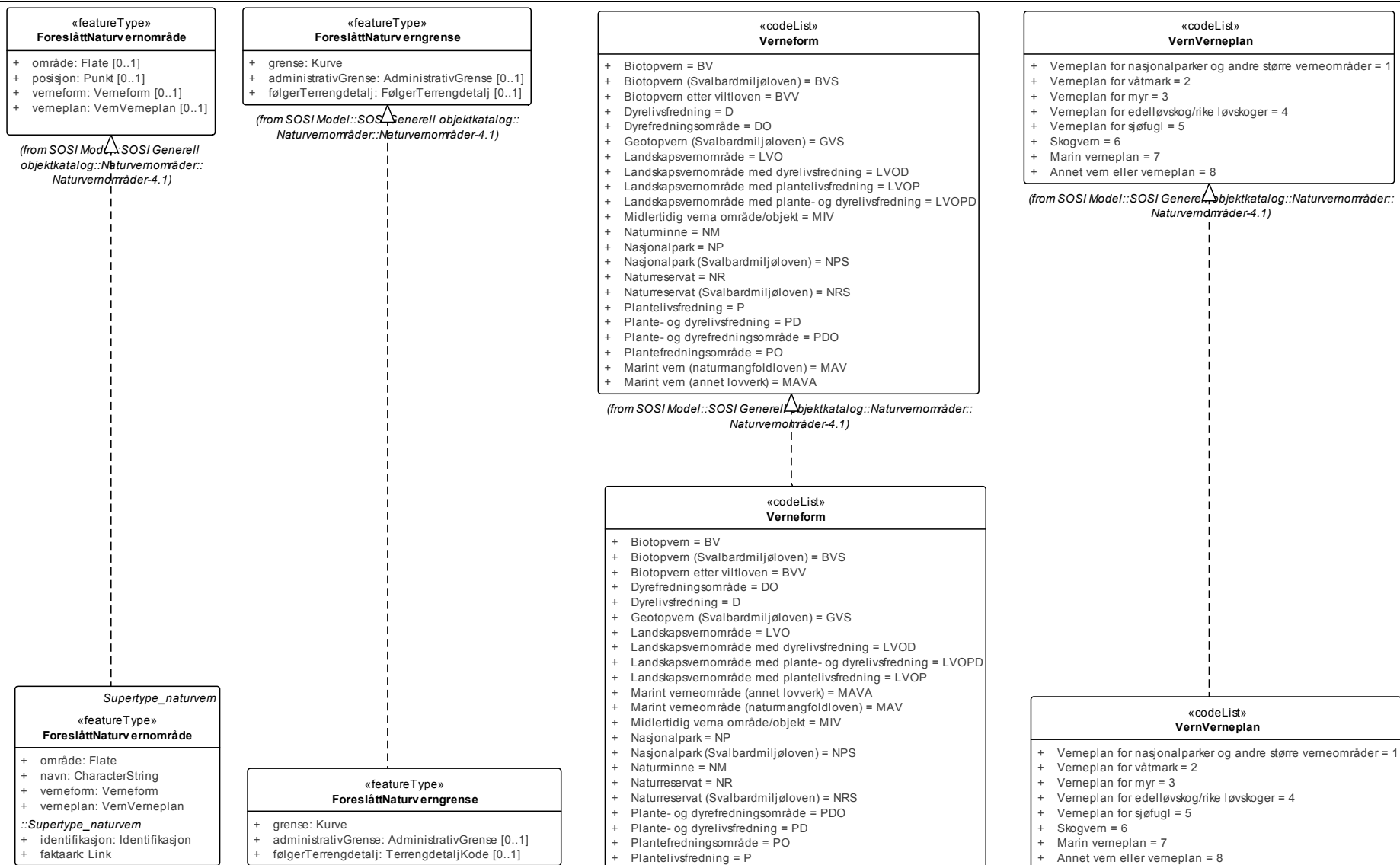
Figur 1 Hovedskjema



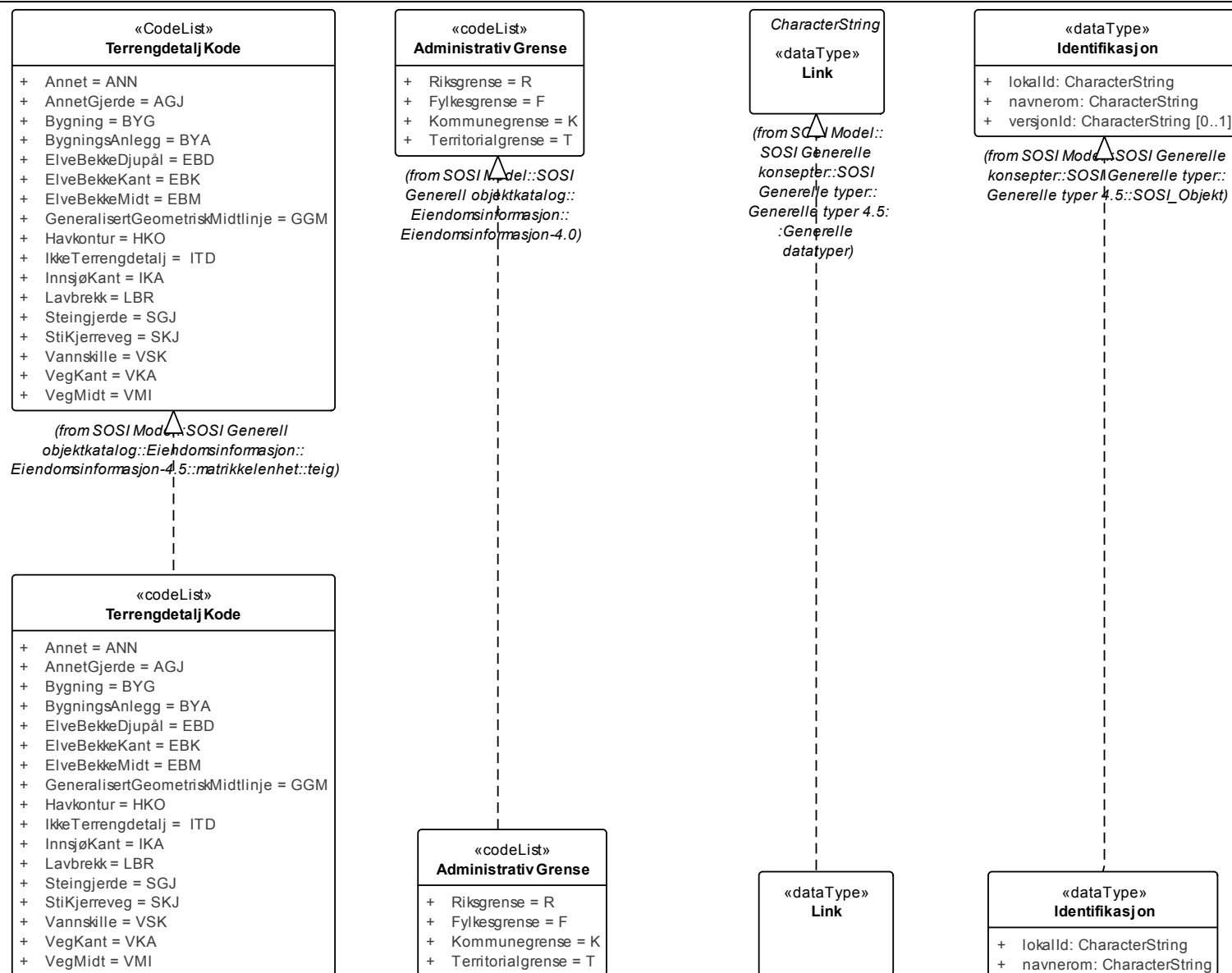
Figur 2 Datatyper og kodeliste



Figur 3 Realisering av SOSI_Objekt



Figur 4 Realisering fra fagområde Naturvernområder



Figur 5 Realisering fra andre fagområder

5.1.2.1 «featureType» ForeslåttNaturvernområde

områder foreslått for vern etter naturmangfoldloven (2009) og Svalbardmiljøloven (2002)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning			Flate
	navn	navn på foreslått verneområde			CharacterString
	verneform	ulike typer vern sortert under forskjellig lovverk og/med tilhørende restriksjoner			Verneform
	verneplan	hva slags verneplan området tilhører			VernVerneplan

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		ForeslåttNaturvernområde.	Supertype_naturvern.
Realization		ForeslåttNaturvernområde.	ForeslåttNaturvernområde.

5.1.2.2 «featureType» ForeslåttNaturvernengrense

avgrenser et verneverdig område

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve
	administrativGrense		[0..1]		AdministrativGrense
	følgerTerrengdetalj		[0..1]		TerrengdetaljKode

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		ForeslåttNaturvernengrense.	ForeslåttNaturvernengrense.

5.1.2.3 «featureType» Supertype_naturvern

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
	identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt			Identifikasjon
	faktaark	link til faktaark om objektet (hos Miljødirektoratet)			Link

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Supertype_naturvern.	SOSI_Objekt.
Generalization		ForeslåttNaturvernområde.	Supertype_naturvern.

5.1.2.4 «dataType» Link

referanse til et informasjonselement, enten lokalt eller globalt

Eksempel:

Som lokal : //skrisrv2/tjenester/sosiforv/web/welcome.htm

Som global: <http://www.statkart.no/standard/sosi/ACCESS/welcome.htm>

Merknad:

En bør være varsom med å benytte URI/URL på mer enn 255 bytes (1 et 8 bits tegnsett tilsvarer dette 255 karakterer] fordi eldre nettlesere kan ha problemer.

Spesifikasjonen for URL sier ikke noe om noen minimum- eller maksimumslengde, det avhenger av implementasjonene hvor lange strenger som kan benyttes.

For Windows: Opera støtter 4050 karakterer, IE 4.0 støtter 2083, Netscape 3-> 4.78 støtter 8192. Netscape 6 støtter 2000.

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Link.	Link.

5.1.2.5 «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. Naturvernområder får en unik ID når det importeres i Naturbase på formen VV00001245.			CharacterString
	navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode Eksempel: NO for Norge, fr ISO 3166. For datasett som er endel av naturbase brukes navnerom: NO.MILJODIREKTORATET.NATURBASE			CharacterString

Restriksjoner

	Navn	Forklaring	Type
	Tillatte karakterer for lokalId og navnerom	/* for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes:: {"A"..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt. */ inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-'} in (	

Produktnavn: Foreslåtte naturvernområder, versjon 20141201

		navnerom.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokalId.element->forAll(char allowedChar->exists(char)))	
--	--	--	--

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Identifikasjon.	Identifikasjon.

5.1.2.6 «codeList» Verneform

verneformer som sorterer under forskjellig lovverk og restriksjoner

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Biotopvern			BV	
	Biotopvern (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml		BVS	
	Biotopvern etter viltloven	brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)		BVV	
	Dyrefredningsområde	brukes ikke i nml		DO	
	Dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		D	
	Geotopvern (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml		GVS	
	Landskapsvernområde			LVO	
	Landskapsvernområde med dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		LVOD	
	Landskapsvernområde med plante- og dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		LVOPD	
	Landskapsvernområde med plantelivsfredning	brukes ikke i nml		LVOP	
	Marint verneområde (annet lovverk)	Potensiell - hvis det bestemmes at Miljødirektoratet skal ta ansvar for stedfesting av slike områder		MAVA	
	Marint verneområde (naturmangfoldloven)			MAV	
	Midlertidig verna område/objekt			MIV	
	Nasjonalpark			NP	
	Nasjonalpark (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml		NPS	
	Naturminne	Brukes ikke i nml		NM	
	Naturresevat			NR	

Produktnavn: Foreslåtte naturvernområder, versjon 20141201

Naturresevat (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml		NRS	
Plante- og dyrefredningsområde	brukes ikke i nml		PDO	
Plante- og dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		PD	
Plantefredningsområde	brukes ikke i nml		PO	
Plantelivsfredning	brukes ikke i nml		P	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Verneform.	Verneform.

5.1.2.7 «codeList» VernVerneplan

angir hva slags verneplan området tilhører

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Verneplan for nasjonalparker og andre større verneområder			1	
Verneplan for våtmark			2	
Verneplan for myr			3	
Verneplan for edelløvskog/rike løvskoger			4	
Verneplan for sjøfugl			5	
Skogvern			6	
Marin verneplan			7	
Annet vern eller verneplan			8	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		VernVerneplan.	VernVerneplan.

5.1.2.8 «codeList» AdministrativGrense

angivelse av om en objekttype følger en administrativ grense

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Riksgrense			R	
	Fylkesgrense			F	
	Kommunegrense			K	
	Territorialgrense			T	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		AdministrativGrense.	AdministrativGrense.

5.1.2.9 «codeList» TerrengdetaljKode

Kodeliste over hvilke terrengdetaljer en teiggrense kan følge.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Annet	Grenselinje følger annen terrengdetalj. Merknad: Spesifiser eventuelt hva grensen følger under "informasjon" (kommunal tilleggsdel i matrikkelen)		ANN	
	AnnetGjerde	Grenselinje følger annet gjerde.		AGJ	
	Bygning	Grenselinje følger fasadelivet på bygning		BYG	
	BygningsAnlegg	Grenselinje følger kant av bygningsmessig anlegg.		BYA	
	ElveBekkeDjupål	Grenselinje følger djupålen i elv eller bekk.		EBD	
	ElveBekkeKant	Grenselinje følger kanten av elv eller bekk.		EBK	
	ElveBekkeMidt	Grenselinje følger midtlinjen av elv eller bekk.		EBM	
	GeneralisertGeometriskMidtlinje	Grenselinje følger generalisert geometrisk midtlinje (innsjø, fjord)		GGM	
	Havkontur	Grenselinje følger havkontur.		HKO	
	IkkeTerrengdetalj	Teiggrensen følger ingen terrengdetalj. (En "ikke-verdi")		ITD	
	InnsjøKant	Grenselinje følger innsjøkant.		IKA	
	Lavbrekk	Grenselinje følger lavbrekk (motsatt av vannskille).		LBR	

Produktnavn: Foreslåtte naturvernområder, versjon 20141201

	Steingjerde	Grenselinje følger steingjerde.		SGJ	
	StiKjerreveg	Grenselinjen følger sti eller kjerreveg.		SKJ	
	Vannskille	Grenselinjen følger vannskillet.		VSK	
	VegKant	Grenselinjen følger vegkant.		VKA	
	VegMidt	Grenselinjen følger midten av veg.		VMI	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		TerrengdetaljKode.	TerrengdetaljKode.

5.2 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

6 Referansesystem

Foreslåtte naturvernområder forvaltes i Naturbase i UTM sone 33 basert på WGS 84.

6.1 Romlig referansesystem

6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI>

6.1.5 Koderom:

SYSKODE

6.1.6 Identifikasjonskode:

Angivelse av UTM sone 33 basert på WGS84, 2D

SOSI: 63

EPSG: 32633

6.1.7 Kodeversjon

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

6.2 Temporalt referansesystem

6.2.1 Navn på temporalt referansesystem

Ikke angitt

6.2.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

7 Kvalitet

Krav til nøyaktighet ved innsamling og registrering av data er beskrevet i [Leveranseinstruks for Foreslåtte naturvernområder](#).

Feil og mangler kan forekomme i datasettet. Direktoratet presiserer i denne forbindelsen at publisering av verneforslag i Naturbase ikke er en formell del av verneplanprosessen, jf. saksbehandlingsreglene etter naturvernloven (rundskriv fra Miljøverndepartementet T-3/99). Informasjon om verneforslag i Naturbase er kun en tilleggsopplysning. Noen ganger kan det derfor foreligge formelle verneforslag for et område, selv om dette ikke er publisert via Naturbase. I slike tilfeller er bruker fullt ut ansvarlig for å innhente ytterligere opplysninger om vernestatus. Henvendelser rettes i så fall til Miljødirektoratet, fylkesmannen i det aktuelle fylke, eller Sysselmannen på Svalbard.

8 Datafangst

Digitalisering av foreslåtte verneområder og leveranse til Miljødirektoratet gjøres i hovedsak av Fylkesmannen. Når data er teknisk og faglig godkjent av Miljødirektoratet, importeres data til Naturbase (<http://www.naturbase.no/>).

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon 1

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

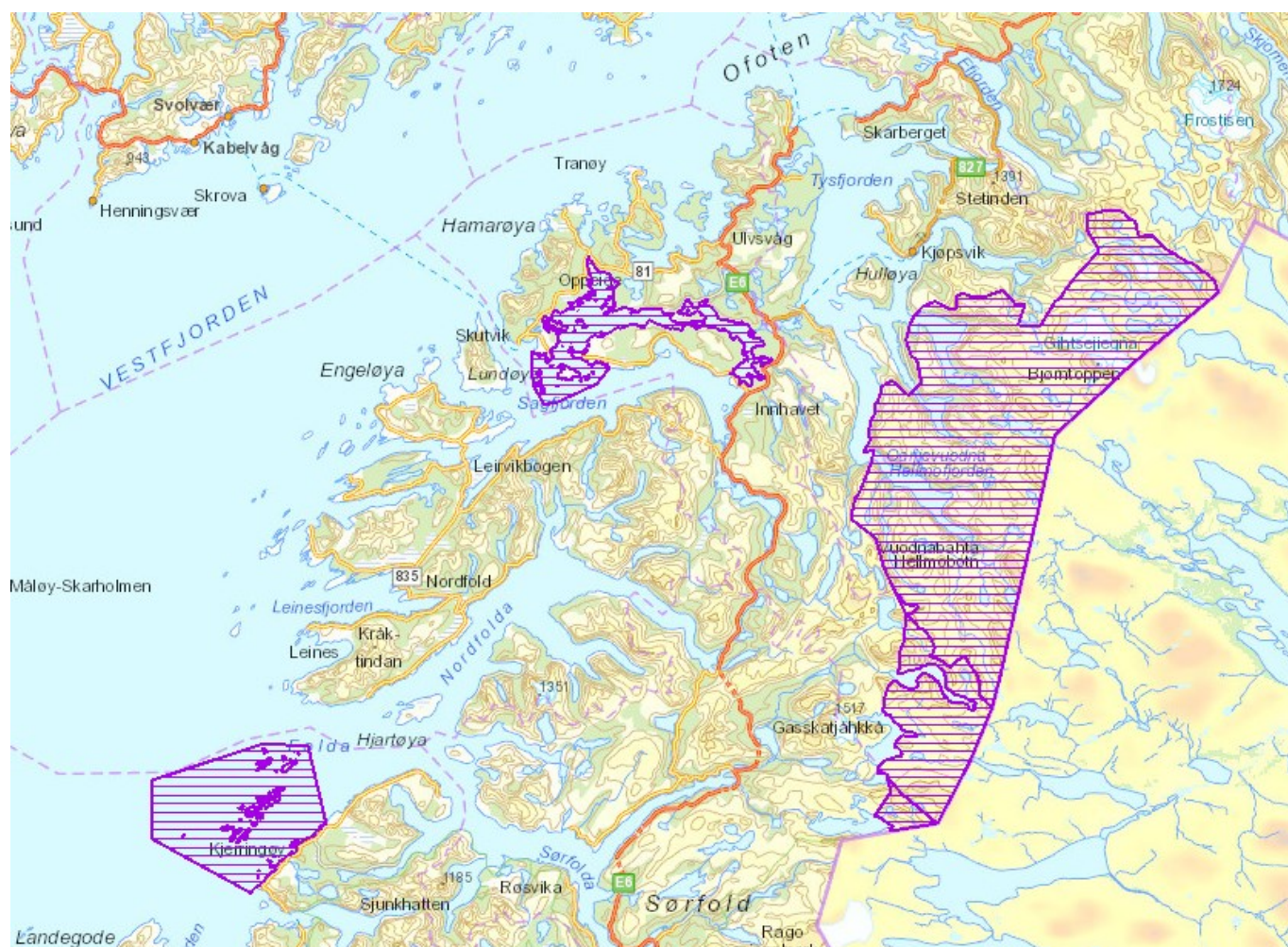
vedBehov

10 Presentasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Det er spesifisert egne tegneregler for foreslåtte naturvernområder i Naturbase og for karttjenester for vern - se <http://kartkatalog.miljodirektoratet.no/> Tjenesten tilbyr presentasjon etter områder.

Navn	Tegnforklaring	Geometri	Egenskap symbolisering	Farge (RGB)	Farge omriss (RGB)	Fylltype/ symbol	Linje/omriss tykkelse
Foreslatt_naturvern område	Foreslåtte verneområder	Flate	Objekttype	169-0-230	169-0-230	Line Fill Symbol (ESRI)	1,5



Figur 6 Presentasjon av foreslåtte verneområder i naturbase innsyn

10.2 Umfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Hele datasettet

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

SOSI Del 1 Realisering i SOSI-format og GML, versjon 4.5

Filstruktur

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

*.SOS (FORESLATTNATURVERN_ååååmmdd.SOS)

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF8

11.1.3 Leveransemetode 2

11.1.4 Omfang

Hele datasettet

11.1.5 Leveranseformat

Formatnavn

ESRI Geodatabase (FILEGDB)

Formatversjon

Ikke angitt

Formatspesifikasjon

<http://www.esri.com>

Filstruktur

*.gdb (FORESLATTNATURVERN_ååååmmdd.GDB)

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF8

11.1.6 Leveransemedium

Leveransenhet

Geografiske eller administrative områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt – avhengig av format og størrelse på geografisk område.

Navn på medium

Miljødirektoratet nedlastingsløsning: <http://karteksport.miljodirektoratet.no>

Annen leveranseinformasjon

WMS-tjeneste for visning av foreslåtte naturvernområder

http://kartkatalog.miljodirektoratet.no/map_catalog_service.asp?servicename=vern

URL til WMS-tjeneste

<http://wms.miljodirektoratet.no/arcgis/services/vern/mapserver/WMSServer?>

12 Tilleggsinformasjon

Ikke angitt

13 Metadata

Lenke til kartkatalog på Geonorge:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/miljodirektoratet/foreslatte-naturvernomrader/0e7eb17f-35ef-46d3-a465-3112d8bb2b5e>

Metadata er registrert i henhold til standard i Geonorge

<https://kartkatalog.geonorge.no/search>

13.1 Metadataspesifikasjon

Ingen spesielle krav utover det som er angitt i nasjonal metadatakatalog (se link ovenfor).

13.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

14 Vedlegg A SOSI-format-realisering

14.1 Objekttyper

14.1.1 ForeslåttNaturvernområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=ForeslåttNaturvernområde	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[1..1]	T60
verneform	..VERNEFORM	Kodeliste	[1..1]	T5
verneplan	..VERN_VERNEPLAN	=1,2,3,4,5,6,7,8	[1..1]	H1
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalid	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
faktaark	..FAKTAARK		[1..1]	T255

14.1.2 ForeslåttNaturverngrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	=ForeslåttNaturverngrense	[1..1]	T32
administrativGrense	..ADM_GRENSE	=R,F,K,T	[0..1]	T1
følgerTerrengdetalj	..FØLGER_TERRENGDET	Kodeliste	[0..1]	T3

14.2 Filhodesyntaks

..OBJEKTKATALOG <kortnavn> <versjon> er nødvendig informasjon i hodet på SOSI-fila for å kjøre SOSI-kontroll.

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

```
..OBJEKTKATALOG
...KORTNAVN FORESLATTNATURVERN
...VERSJON 20141201
```

15 Vedlegg B Dokumentasjon av tillegg til SOSI Del 2 fagområder

Utvidelsene i forhold til SOSI Del 2 er dokumentert i diagram i UML-modellen, se kap 5. Dette viser nye kodelister.

For objekttypene er dette nytt:

ForeslåttNaturvernområde

ForeslåttNaturvernområde:navn ny attributt som ikke finnes i fagområde

Supertype_naturvern

Supertype_naturvern:faktaark ny attributt som ikke finnes i fagområde