

Fagområde: Naturvernområder

INNHOLDSFORTEGNELSE

Fagområde: Naturvernområder	1
1 Orientering og introduksjon	4
2 Historikk og status	5
2.1 Kortfattet endringslogg	5
3 Omfang	6
3.1 Omfatter	6
3.2 Målsetting	6
3.3 Bruksområde	6
4 Normative referanser	7
5 Definisjoner og forkortelser	8
5.1 Definisjoner	8
5.1.1 Naturmangfoldloven	8
5.1.2 Annet lovverk	8
5.1.2.1 Svalbardmiljøloven	8
5.1.2.2 Lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.	9
5.2 Forkortelser	9
6 Generelt om fagområdet	10
7 Applikasjonsskjema	11
7.1 Introduksjon	11
7.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema	11
7.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema	14
7.3.1 «featureType» Naturvern	14
7.3.2 «featureType» Naturvernområde	14
7.3.3 «featureType» Naturvernpunkt	15
7.3.4 «featureType» Naturvernengrense	15
7.3.5 «featureType» ForeslåttNaturvernengrense	16
7.3.6 «featureType» ForeslåttNaturvernområde	16
7.3.7 «featureType» VernRestriksjonsområde	17
7.3.8 «featureType» VernRestriksjonsområdeengrense	17
7.3.9 «dataType» Områdeplanstatus	18
7.3.10 «codeList» Verneform	18
7.3.11 «codeList» VernPlantype	19
7.3.12 «codeList» VernVerneplan	19
7.3.13 «codeList» VernPlanstatus	19
7.3.14 «codeList» VernPlanbehov	20
7.3.15 «codeList» IUCN	20
7.3.16 «codeList» ForvaltningsmyndighetType	21
7.3.17 «codeList» VernRevisjon	21
7.3.18 «codeList» VernNettverk	21
7.3.19 «codeList» VernRestriksjon	22
7.3.20 «codeList» TruetVurdering	22
8 SOSI-format realisering	23
8.1 Objekttyper	23
8.1.1 Vernet	23
8.1.1.1 Naturvernområde	23
8.1.1.2 Naturvernengrense	23
8.1.1.3 Naturvernpunkt	23
8.1.2 Verneverdig	24
8.1.2.1 ForeslåttNaturvernområde	24
8.1.2.2 ForeslåttNaturvernengrense	24
8.1.3 Restriksjoner	24
8.1.3.1 VernRestriksjonsområde	24
8.1.3.2 VernRestriksjonsområdeengrense	24
8.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder	24
8.2.1 Teiggrensepunkt (fra Eiendom)	24
8.3 Basisegenskaper og assosiasjonsroller	25

8.3.1	flyRestriksjon FLYRESTR	25
8.3.2	forvaltningMyndighet FORV_MYND	25
8.3.3	forvaltningPlan FORV_PLAN	25
8.3.4	forvaltningsmyndighetType FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	25
8.3.5	iucn IUCN	25
8.3.6	nettverk VERNNETTVERK	26
8.3.7	offisieltNavn OFFISIELTNAVN	26
8.3.8	planbehov VERNPLANBEHOV	26
8.3.9	planDato PLANDATO	27
8.3.10	planstatus PLANSTATUS	27
8.3.11	plantype VERN_PLANTYPE	27
8.3.12	restriksjonFra RESTRIKSJON_FRA	27
8.3.13	restriksjonstype VERNRESTRIKSJON	27
8.3.14	restriksjonTil RESTRIKSJON_TIL	27
8.3.15	revisjon VERNREVISJON	27
8.3.16	truetVurdering TRUETVURDERING	27
8.3.17	verneform VERNEFORM	28
8.3.18	verneFormål VERN_FORMAL	28
8.3.19	verneområdeID VERNEOMRÅDEID	28
8.3.20	verneplan VERN_VERNEPLAN	28
8.4	Gruppe-egenskaper	29
8.4.1	områdeplanstatus OMRÅDEPLANSTATUS	29
8.5	Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder	29
9	Fullstendig endringslogg	30

1 Orientering og introduksjon

Dette fagområdet omhandler Naturvernområder, 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.

2 Historikk og status

Spesifikasjon av Naturvernområder var ny i versjon 3.2.

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
3.2	2000-05	Direktoratet for naturforvaltning	
3.3	2001-05	Direktoratet for naturforvaltning	
3.4	2002-05	Direktoratet for naturforvaltning/Riksantikvaren/SOSI-sekretariatet	
3.41	2004-02	Direktoratet for naturforvaltning/Riksantikvaren	
4.0	2006-11	SOSI AG 6 / SOSI-sekretariatet	Ny utforming av standarden

Aktuell ansvarlig:

Kartverket
 SOSI-sekretariatet
 Kartverkstv. 21, 3507 Hønefoss
 Tlf. 32 11 81 00
SOSI-sekretariatet@kartverket.no

Faglig ansvarlig:

Direktoratet for naturforvaltning
 Tungasletta 2
 7485 Trondheim
 Tlf. 73 58 05 00
standardisering@dirnat.no

2.1 Kortfattet endringslogg

Store endringer pga. nytt lovverk (Naturmangfoldlov av 2009). Ny modell for forvaltning i Naturbase4.

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring
Objekttype	Ny objekttype	NaturvernPunkt	Vernet enkeltobjekt defineres som egen objekttype.
Objekttype	Ny objekttype	VernRestriksjonsområde	Restriksjonsområder skal forvaltes som eget datasett i Naturbase4. Objektene kan være hele eller deler av verneområder og har andre attributter. Behov for ny objekttype.
Objekttype	Ny objekttype	VernRestriksjonsområdeGrense	
Enkeltstående egenskaper	Utgår (objekttype Naturvernområde)	Kommune, vernetema, verneformål, flyrestriksjon, internasjonal status	
Enkeltstående egenskaper	Utgår (objekttype ForeslåttNaturvernområde)	Kommune, vernetema	
Enkeltstående egenskaper	NYE (objekttype naturvernområde, naturvernpunkt, foreslåttNaturvernområde)	Revisjon, iucn, nettverk, truetvurdering, forvaltningsplan, forvaltningsplanDato, skjøtselplan, skjøtselplanDato, planbehov	
Enkeltstående egenskaper	NYE (VernRestriksjonsområde)	Restriksjonstype, restriksjonFra, restriksjonTil	
Kodeverdi	Ny verdi	VERNEFORM	Nye kodeverdier: BV, MAV, MAVA.

3 Omfang

3.1 Omfatter

Spesifikasjonen beskriver områder vernet etter naturmangfoldloven av 2009, biotopvern etter viltloven av 1981, naturvernloven av 1970, lov om naturvern av 1954, lov om Jan Mayen av 1930 og lov om naturfredning av 1910. Områdetypene er; nasjonalpark, naturreservat, landskapsvernområde, dyre-, fugle- og plantefredningsområde. Ved siden av naturvernloven, gir biotopvernbestemmelsene i viltloven og i lakse- og innlandsfiske-loven samt plan- og bygningsloven hjemmel for vern. Svalbardmiljøloven har egne forskrifter som skal sikre vern av verdifulle naturområder, kulturminner og naturen for øvrig. Disse omfattes også av denne spesifikasjonen. Videre omfatter spesifikasjonen viktige naturområder som har vært eller er under vurdering i en verneprosess (foreslåtte naturvernområder) og restriksjonsområder.

3.2 Målsetting

Forvaltning av vernede områder er en løpende oppgave. Fremtidige erfaringer, opprettelse av nye verneområder og endringer i naturforvaltningens forvaltningsbehov vil forme utviklingen av denne spesifikasjonen. Verneområder opprettes først og fremst for å bevare naturverdier av nasjonal betydning. Dette er verdier vi skal ta vare på for all overskuelig framtid, også med tanke på naturopplevelse og kunnskap om naturen. Verneområdene forvaltes av fylkesmannen, kommunen eller et interkommunalt verneområdestyre

3.3 Bruksområde

Spesifikasjonen vil gi muligheter for effektiv og samordnet lagring, analyse, utveksling og presentasjon av stedfestet informasjon om vernede områder på tvers av samfunnssektorer og organisasjonsgrenser.

4 Normative referanser

LOV-2009-06-19-100: Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven)

DN-håndbok 17-2008 – områdevern og forvaltning

LOV 1970-06-19 nr 63: Lov om naturvern

LOV 2001-06-15 nr 79: Lov om miljøvern på Svalbard (svalbardmiljøloven)

LOV-1981-05-29-38: Lov om jakt og fangst av vilt (viltloven)

5 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

5.1 Definisjoner

5.1.1 Naturmangfoldloven

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.

Naturresevater

Naturresevater 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 trekkruter, 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 naturresevat.

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.

Andre former for vern

Tidligere ble det benyttet enda flere verneformer. Eksempler på dette er naturminner, områder hvor arter ble fredet og biotopvern etter villtloven. Disse er vedtatt etter naturvernloven (1970) og gjelder fortsatt. Ved eventuelle revisjoner av verneforskriftene, vil de bli vedtatt etter naturmangfoldloven (2009), og tilpasset de verneformene som gjelder der.

5.1.2 Annet lovverk

5.1.2.1 Svalbardmiljøloven

I Svalbardmiljøloven (01.07.2002) § 12 heter det at Kongen fastsetter det enkelte verneområde, jf §§ 16-19, ved forskrift. Verneområdene skal sikre variasjonsbredden av naturtyper og landskapsformer, områder med særskilte naturhistoriske eller kulturhistoriske verdier, beskytte økosystemene på land og i havet, bidra til å opprettholde villmark og uberørt natur. I forbindelse med at Svalbardmiljøloven trådte i kraft 01.07.2002, ble de eksisterende vernevedtakene endret noe. Samtlige verneområder på Svalbard er dermed forankret i den nye Svalbardmiljøloven.

5.1.2.2 Lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.

I følge lovens (15.05.1992) § 7 kan Kongen fastsette forbud mot anlegg, bygging og annen virksomhet samt bruk av vannressursene i områder som har særlig verdi for fiskeressursene dersom dette er nødvendig for å bevare eller utvikle fiskens livsmiljø. (Biotopvern)

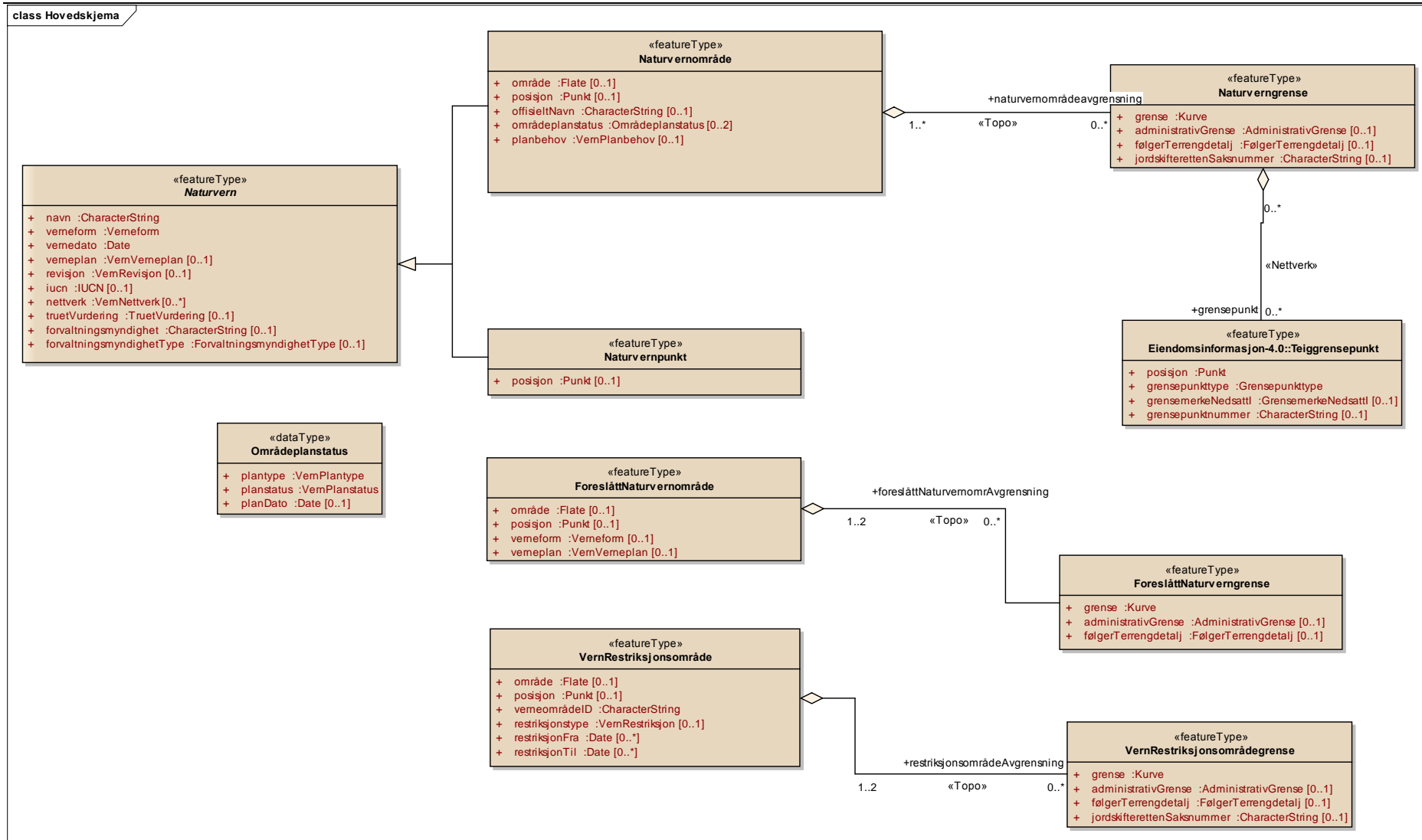
5.2 Forkortelser

6 Generelt om fagområdet

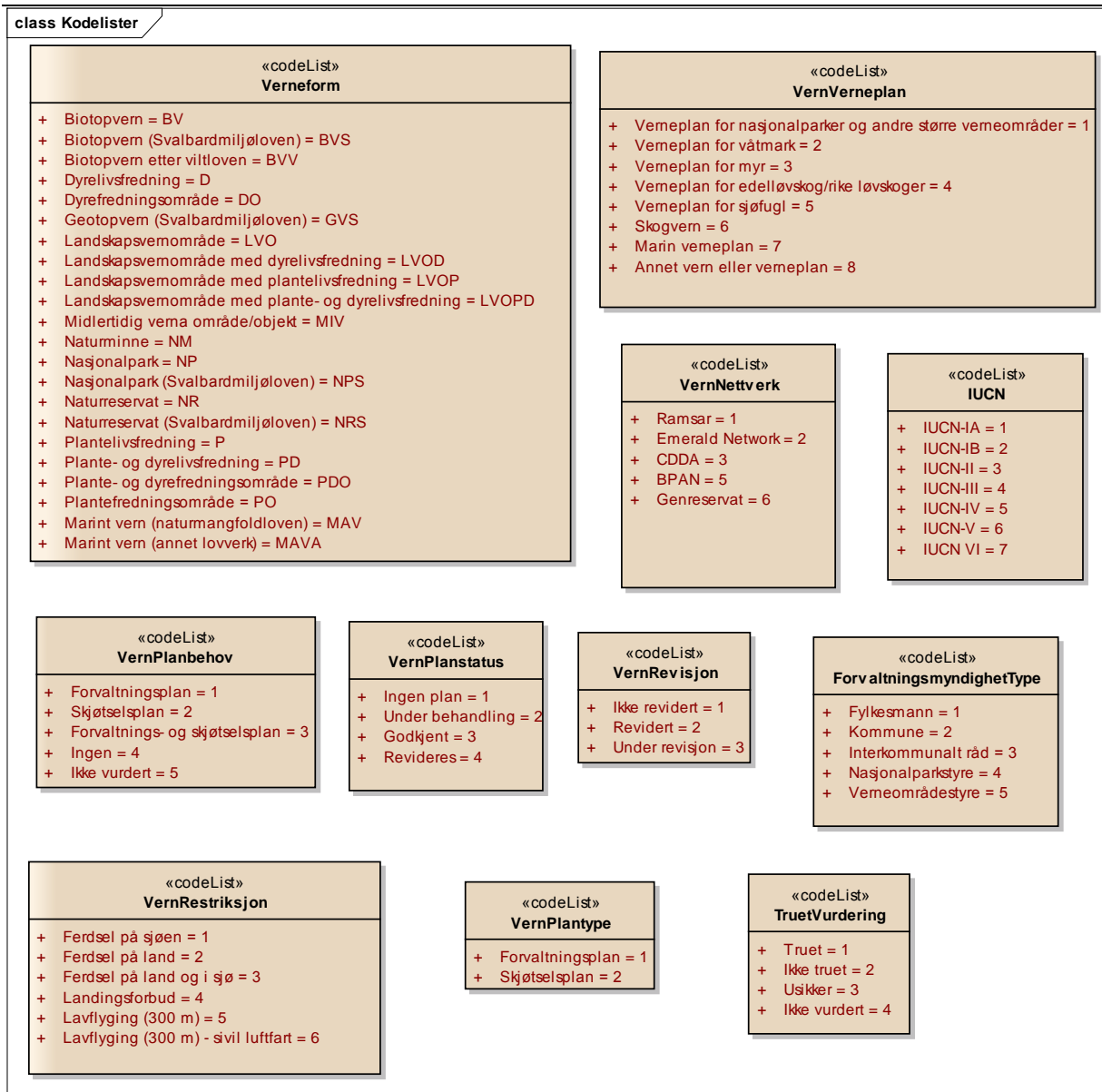
7 Applikasjonsskjema

7.1 Introduksjon

7.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema



Figur 1
 Hovedskjema



Figur 2
 Kodelister

7.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema

7.3.1 «featureType» Naturvern

naturvern - abstrakt supertype for naturvernområde og naturvernpunkt

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	navn	navn på naturvernområdet			CharacterString
	verneform	ulike typer vern sortert under forskjellig lovverk og/med tilhørende restriksjoner			Verneform
	vernedato	dato for vern av området			Date
	verneplan	angir hva slags verneplan området tilhører	[0..1]		VernVerneplan
	revisjon	angir om området er revidert eller under revisjon	[0..1]		VernRevisjon
	iucn	verneområdets IUCN-status	[0..1]		IUCN
	nettverk	verneområdets status i andre nasjonale eller internasjonalt nettverk enn IUCN	[0..*]		VernNettverk
	truetVurdering	angir en vurdering av områdets truethet	[0..1]		TruetVurdering
	forvaltningsmyndighet	navn på ansvarlig forvaltningsmyndighet for området	[0..1]		CharacterString
	forvaltningsmyndighetType	ansvarlig forvaltningsmyndighet for området etter kodeliste	[0..1]		ForvaltningsmyndighetType

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Naturvernpunkt.	Naturvern.
Generalization		Naturvernområde.	Naturvern.

7.3.2 «featureType» Naturvernområde

naturvernområde

Attributter

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

Fagområde: **Naturvernområder**

offisieltNavn	områdets navn gjengitt som i verneforskriften. Eksempel: Varangerhalvøya nasjonalpark/Várnjårgga álbmotmeahcci	[0..1]		CharacterString
områdeplanstatus	status for forvaltningsplan og/eller skjøtselsplan	[0..2]		Områdeplanstatus
planbehov	vurdering av behov for å revidere planer	[0..1]		VernPlanbehov

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..* Naturvernområde.	0..* Naturverngrense. Rolle: naturvernområdeavgrensning
Generalization		Naturvernområde.	Naturvern.

7.3.3 «featureType» Naturvernpunkt

vernet enkeltobjekt etter gammelt lovverk. Vil ikke bli etablert nye. Trær, stein osv.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
posisjon	objektets utstrekning	[0..1]		Punkt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Naturvernpunkt.	Naturvern.

7.3.4 «featureType» Naturverngrense

avgrenser et naturvernområde

Attributter

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

Assosiasjoner

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

Fagområde: **Naturvernområder**

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Nettverk»		0..* Teiggrensepunkt. Rolle: grensepunkt	0..* Naturverngrense.
Association «Topo»		1..* Naturvernområde.	0..* Naturverngrense. Rolle: naturvernområdeavgrensning

7.3.5 «featureType» ForeslåttNaturverngrense

avgrensner 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]		FølgerTerrengdetalj

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 ForeslåttNaturvernområde.	0..* ForeslåttNaturverngrense. Rolle: foreslåttNaturvernomrAvgrensning

7.3.6 «featureType» ForeslåttNaturvernområde

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	verneform	ulike typer vern sortert under forskjellig lovverk og/med tilhørende restriksjoner	[0..1]		Verneform
	verneplan	hva slags verneplan området tilhører	[0..1]		VernVerneplan

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1..2 ForeslåttNaturvernområde.	0..* ForeslåttNaturverngrense. Rolle: foreslåttNaturvernomrAvgrensning

7.3.7 «featureType» VernRestriksjonsområde

verneområder har en forskrift med tilhørende vernebestemmelser som kan inneholde bestemmelser som regulerer ferdsel i området. Restriksjonsområder kan gjelde hele eller deler av et verneområde

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	verneområdeID	ID for verneområdet restriksjonsområdet hører til			CharacterString
	restriksjonstype	angir type restriksjon	[0..1]		VernRestriksjon
	restriksjonFra	dag og måned restriksjonen gjelder fra	[0..*]		Date
	restriksjonTil	dag og måned restriksjonen gjelder til	[0..*]		Date

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* VernRestriksjonsområdegrense. Rolle: restriksjonsområdeAvgrensning	1..2 VernRestriksjonsområde.

7.3.8 «featureType» VernRestriksjonsområdegrense

avgrenser et restriksjonsområde

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* VernRestriksjonsområdegrense. Rolle: restriksjonsområdeAvgrensning	1..2 VernRestriksjonsområde.

7.3.9 «dataType» Områdeplanstatus

status for forvaltningsplan eller skjøtselsplan

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	planttype	plantypen som planstatusen gjelder for			VernPlanttype
	planstatus	status for eventuell forvaltningsplan eller skjøtselsplan for området			VernPlanstatus
	planDato	angir eventuell vedtaksdato for planen	[0..1]		Date

7.3.10 «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	
	Dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		D	
	Dyrefredningsområde	brukes ikke i nml		DO	
	Geotopvern (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml		GVS	
	Landskapsvernområde			LVO	
	Landskapsvernområde med dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		LVO D	
	Landskapsvernområde med plantelivsfredning	brukes ikke i nml		LVO P	
	Landskapsvernområde med plante- og dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		LVO PD	
	Midlertidig verna område/objekt			MIV	
	Naturminne	Brukes ikke i nml		NM	
	Nasjonalt park			NP	
	Nasjonalt park (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml		NPS	
	Naturresevat			NR	
	Naturresevat (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml		NRS	
	Plantelivsfredning	brukes ikke i nml		P	
	Plante- og dyrelivsfredning	brukes ikke i nml		PD	
	Plante- og dyrefredningsområde	brukes ikke i nml		PDO	

Fagområde: **Naturvernområder**

	Plantefredningsområde	brukes ikke i nml		PO	
	Marint vern (naturmangfoldloven)			MA V	
	Marint vern (annet lovverk)	Potensiell - hvis det bestemmes at DN skal ta ansvar for stedfesting av slike områder		MA VA	

7.3.11 «codeList» VernPlantype

plantypen som planstatusen gjelder for

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Forvaltningsplan			1	
	Skjøtselsplan			2	

7.3.12 «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 edelløvsskog/rike løvskoger			4	
	Verneplan for sjøfugl			5	
	Skogvern			6	
	Marin verneplan			7	
	Annet vern eller verneplan			8	

7.3.13 «codeList» VernPlanstatus

status for eventuell forvaltningsplan eller skjøtselsplan for området

Attributter

Fagområde: **Naturvernområder**

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ingen plan	det finnes ingen plan		1	
	Under behandling	en plan er til behandling		2	
	Godkjent	en plan er godkjent. Dette utløser mulighet for å sette inn dato for godkjenning		3	
	Revideres	planen er til revidering. Dato for godkjenning viser da til dato for når gjeldende plan ble godkjent		4	

7.3.14 «codeList» VernPlanbehov

angir planbehov for området

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Forvaltningsplan	det trengs en ny forvaltningsplan		1	
	Skjøtselsplan	det trengs en ny skjøtselsplan		2	
	Forvaltnings- og skjøtselsplan	det trengs både forvaltningsplan og skjøtselsplan, evt en felles plan for dette		3	
	Ingen	forvaltningsmyndighet vurderer at det ikke er behov for noen plan for dette området		4	
	Ikke vurdert	forvaltningsmyndighet har ikke tatt stilling til om det trengs noen plan for området		5	

7.3.15 «codeList» IUCN

verneområdets status i IUCN. Naturreservat Verdens Naturvernunion IUCN, har på oppdrag fra FN vedtatt et internasjonalt system for kategorisering av verneområder

<http://www.iucn.org>**Attributter**

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	IUCN-IA	vern med tanke på vitenskapelige undersøkelser og/eller miljøovervåking		1	
	IUCN-IB	vern for å beskytte den opprinnelige miljøtilstanden og/eller villmarksområder		2	
	IUCN-II	vern av økosystemer og friluftsliv		3	
	IUCN-III	vern av naturlige attraksjoner		4	
	IUCN-IV	vern gjennom aktiv forvaltning - Artsfredningsområder etc		5	
	IUCN-V	landskapsvern og friluftsliv - Landskapsvernområde		6	

Fagområde: **Naturvernområder**

IUCN VI	to protect natural ecosystems and use natural resources sustainability, when conservation and sustainable use can be mutually beneficial		7	
---------	--	--	---	--

7.3.16 «codeList» ForvaltningsmyndighetType

ansvarlig forvaltningsmyndighet for området

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Fylkesmann			1	
Kommune			2	
Interkommunalt råd			3	
Nasjonalt parkstyre			4	
Verneområdestyre			5	

7.3.17 «codeList» VernRevisjon

angir om området er revidert eller under revisjon

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Ikke revidert	verneområdet er ikke revidert		1	
Revidert	verneområdet er revidert		2	
Under revisjon	det pågår en revisjon av verneområdet		3	

7.3.18 «codeList» VernNettverk

nasjonalt og internasjonalt nettverk området inngår i

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Ramsar	internasjonal våtmarkskonvensjon. Hvert land peker ut vernede områder iht konvensjonen		1	
Emerald Network	nettverk av naturtyper og habitat under Bern-konvensjonen (truede arter i Europa). EUs habitatdirektiv lagt til grunn		2	
CDDA	Common Database on Designated Areas (CDDA). Database of		3	

Fagområde: **Naturvernområder**

		areas designated under national legislation for the purpose of nature protection including sites such as national parks and nature reserves			
	BPAN	Barents Protected Area Network. Nettverk av beskytta områder i Barentsregionen		5	
	Genreservat	europesk nettverk av områder for å beskytte genressurser av bestemte treslag. Nettverket er knyttet til det europeiske samarbeidsprogrammet EUFORGEN (European Forest Genetic Resources Programme), og den norske delen av nettverket forvaltes av Genressursutvalget for skogtrær		6	

7.3.19 «codeList» VernRestriksjon

ulike reguleringer/restriksjoner som gjelder for verneområdet eller deler av et verneområde

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ferdsel på sjøen			1	
	Ferdsel på land			2	
	Ferdsel på land og i sjø			3	
	Landingsforbud	gjelder både sivil og militær luftfart		4	
	Lavflyging (300 m)	gjelder både sivil og militær luftfart		5	
	Lavflyging (300 m) - sivil luftfart	gjelder kun sivil luftfart		6	

7.3.20 «codeList» TruetVurdering

angir en vurdering av områdets truethet

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Truet			1	
	Ikke truet			2	
	Usikker			3	
	Ikke vurdert			4	

8 SOSI-format realisering

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

8.1 Objekttyper

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

8.1.1 Vernet

8.1.1.1 Naturvernområde

naturvernområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Naturvernområde	1	1	
navn	..NAVN		1	1	
verneform	..VERNEFORM		1	1	
vernedato	..VERNEDATO		1	1	Dato for vedtak om vern
forvaltningMyndighet	..FORV_MYND		0	1	
verneplan	..VERN_VERNEPLAN		0	1	
revisjon	..VERNREVISJON		0	1	
iucn	..IUCN		0	1	
nettverk	..VERNNETTVERK		0	N	
truetVurdering	..TRUETVURDERING		0	1	
forvaltningsmyndighetType	..FORVALTNINGSMYNDIG HETTYPE		0	1	
offisieltNavn	..OFFISIELTNAVN		0	1	
områdeplanstatus	..OMRÅDEPLANSTATUS		0	2	
plantype	..VERN_PLANTYPE		1	1	
planstatus	..PLANSTATUS		1	1	
planDato	..PLANDATO		0	1	
planbehov	..VERNPLANBEHOV		0	1	

8.1.1.2 Naturverngrense

avgrenser et naturvernområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Naturverngrense	1	1	
administrativGrense	..ADM_GRENSE		0	1	
følgerTerrengdetalj	..FØLGER_TERRENGET		0	1	
jordskifterettenSaksnummer	..JSVSAK		0	1	

8.1.1.3 Naturvernpunkt

vernet enkeltobjekt etter gammelt lovverk. Vil ikke bli etablert nye. Trær, stein osv.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Naturvernpunkt	1	1	
navn	..NAVN		1	1	
verneform	..VERNEFORM		1	1	
vernedato	..VERNEDATO		1	1	
verneplan	..VERN_VERNEPLAN		0	1	
revisjon	..VERNREVISJON		0	1	
iucn	..IUCN		0	1	
nettverk	..VERNNETTVERK		0	1	
truetVurdering	..TRUETVURDERING		0	1	
forvaltningMyndighet	..FORV_MYND		0	1	
forvaltningsmyndighetType	..FORVALTNINGSMYNDIG		0	1	

	HETTYPE			
--	---------	--	--	--

8.1.2 Verneverdig

8.1.2.1 ForeslåttNaturvernområde

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

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	ForeslåttNaturver nområde	1	1	
verneform	..VERNEFORM		0	1	
verneplan	..VERN_VERNEPLAN		0	1	

8.1.2.2 ForeslåttNaturverngrense

avgrensar et verneverdig område

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	ForeslåttNaturver ngrense	1	1	
administrativGrense	..ADM_GRENSE		0	1	
følgerTerrengdetalj	..FØLGER_TERRENGDET		0	1	

8.1.3 Restriksjoner

8.1.3.1 VernRestriksjonsområde

verneområder har en forskrift med tilhørende vernebestemmelser som kan inneholde bestemmelser som regulerer ferdsel i området. Restriksjonsområder kan gjelde hele eller deler av et verneområdet

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	VernRestriksjons område	1	1	
verneområdeID	..VERNEOMRÅDEID		1	1	
restriksjonstype	..VERNRESTRIKSJON		0	1	
restriksjonFra	..RESTRIKSJON_FRA		0	1	
restriksjonTil	..RESTRIKSJON_TIL		0	1	

8.1.3.2 VernRestriksjonsområdegrense

avgrensar et restriksjonsområde

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	VernRestriksjons områdegrense	1	1	
administrativGrense	..ADM_GRENSE		0	1	
følgerTerrengdetalj	..FØLGER_TERRENGDET		0	1	
jordskifterettenSaksnummer	..JSVSAK		0	1	

8.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder

Tabellene nedenfor viser hvilke objekttyper som har tilhørighet i andre fagområder

8.2.1 Teiggrensepunkt (fra Eiendom)

koordinatbestemt punkt som er påvist, beskrevet og/eller markert spesielt i den geografiske avgrensinga av teigen

Merknad:

Kan også være et registreringsteknisk hjelpепunkt.

Merknad:

Et grensepunkt er enten i starten eller slutten på en teiggrense.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Merknad
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Teiggrensepunkt	1	1	
grensepunkttype	..GRENSEPUNKTTYPE		1	1	
grensemerkeNedsastI	..GRENSEMERKENEDSATTI		0	1	
grensepunktnummer	..GRENSEPUNKTNUMMER		0	1	

8.3 Basisegenskaper og assosiasjonsroller

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

flyRestriksjon (FLYRESTR), forvaltningMyndighet (FORV_MYND), forvaltningPlan (FORV_PLAN), forvaltningsmyndighetType (FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE), iucn (IUCN), nettverk (VERNNETTVERK), offisieltNavn (OFFISIELTNAVN), planbehov (VERNPLANBEHOV), planDato (PLANDATO), planstatus (PLANSTATUS), plantype (VERN_PLANTYPE), restriksjonFra (RESTRIKSJON_FRA), restriksjonstype (VERNRESTRIKSJON), restriksjonTil (RESTRIKSJON_TIL), revisjon (VERNREVISJON), truetVurdering (TRUETVURDERING), verneform (VERNEFORM), verneFormål (VERN_FORMAL), verneområdeID (VERNEOMRÅDEID), verneplan (VERN_VERNEPLAN)

8.3.1 flyRestriksjon FLYRESTR

restriksjoner med hensyn til flyging over verneområder

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FLYRESTR H1			
	Lavflyging og landingsforbud		1
	Tillatt med militær lavflyging		2
	Tillatt med lavflyging militær- og rutefly		3
	Militær lavflyging er tidsbegrenset		4
	Landingsforbud		5
	Ingen		6

8.3.2 forvaltningMyndighet FORV_MYND

ansvarlig forvaltningsmyndig for området

Merknad: Angis som fylkesnummer eller kommunenummer med ledende 0

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..FORV_MYND T4

8.3.3 forvaltningPlan FORV_PLAN

status for eventuell forvaltningsplan for området

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FORV_PLAN H1			
	Godkjent		1
	Under behandling		2
	Ikke aktuelt		3
	Ingen		4

8.3.4 forvaltningsmyndighetType FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE

ansvarlig forvaltningsmyndighet for området

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE H1			
	Fylkesmann		1
	Kommune		2
	Interkommunalt råd		3
	Nasjonalt parkstyre		4
	Verneområdestyre		5

8.3.5 iucn IUCN

verneområdets IUCN-status. Naturreservat Verdens Naturvernunion IUCN, har på oppdrag fra FN vedtatt et internasjonalt system for kategorisering av verneområder <http://www.iucn.org>

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..IUCN H1			
	IUCN-IA	vern med tanke på vitenskapelige undersøkelser og/eller miljøovervåking	1
	IUCN-IB	vern for å beskytte den opprinnelige miljøltilstanden og/eller villmarksområder	2
	IUCN-II	vern av økosystemer og friluftsliv	3
	IUCN-III	vern av naturlige attraksjoner	4
	IUCN-IV	vern gjennom aktiv forvaltning - Artsfredningsområder etc	5
	IUCN-V	landskapsvern og friluftsliv - Landskapsvernområde	6
	IUCN-VI	to protect natural ecosystems and use natural resources sustainability, when conservation and sustainable use can be mutually beneficial	7

8.3.6 nettverk VERNNETTVERK

verneområdets status i andre nasjonale eller internasjonalt nettverk enn IUCN

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERNNETTVERK H1			
	Ramsar	internasjonal våtmarkskonvensjon. Hvert land peker ut vernede områder iht konvensjonen	1
	Emerald Network	nettverk av naturtyper og habitat under Bern-konvensjonen (truede arter i Europa). Eus habitatdirektiv lagt til grunn	2
	CDDA	Common Database on Designated Areas (CDDA). Database of areas designated under national legislation for the purpose of nature protection including sites such as national parks and nature reserves	3
	BPAN	Barents Protected Area Network. Nettverk av beskytta områder i Barentsregionen	5
	Genreservat	europesk nettverk av områder for å beskytte genressurser av bestemte treslag. Nettverket er knyttet til det europeiske samarbeidsprogrammet EUFORGEN (European Forest Genetic Resources Programme), og den norske delen av nettverket forvaltes av Genressursutvalget for skogtrær	6

8.3.7 offisieltNavn OFFISIELTNAVN

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..OFFISIELTNAVN T

8.3.8 planbehov VERNPLANBEHOV

vurdering av behov for å revidere planer

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERNPLANBEHOV H2			
	Forvaltningsplan	det trengs en ny forvaltningsplan	1
	Skjøtselsplan	det trengs en ny skjøtselsplan	2
	Forvaltnings- og skjøtselsplan	det trengs både forvaltningsplan og skjøtselsplan, evt en felles plan for dette	3
	Ingen	forvaltningsmyndighet vurderer at det ikke er behov for noen plan for dette området	4
	Ikke vurdert	forvaltningsmyndighet har ikke tatt stilling til om det trengs noen plan for området	5

8.3.9 planDato PLANDATO

angir eventuell vedtaksdato for planen

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF
..PLANDATO DATO

8.3.10 planstatus PLANSTATUS

status for eventuell forvaltningsplan eller skjøtselsplan for området

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..PLANSTATUS H2			
	Ingen plan	det finnes ingen plan	1
	Under behandling	en plan er til behandling	2
	Godkjent	en plan er godkjent. Dette utløser mulighet for å sette inn dato for godkjenning	3
	Revideres	planen er til revidering. Dato for godkjenning viser da til dato for når gjeldende plan ble godkjent	4

8.3.11 plantype VERN_PLANTYPE

plantypen som planstatusen gjelder for

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERN_PLANTYPE H1			
	Forvaltningsplan		1
	Skjøtselsplan		2

8.3.12 restriksjonFra RESTRIKSJON_FRA

dag og måned restriksjonen gjelder fra

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF
..RESTRIKSJON_FRA DATO

8.3.13 restriksjonstype VERNRESTRIKSJON

ulike reguleringer/restriksjoner som gjelder for verneområdet eller deler av et verneområde

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERNRESTRIKSJON H1			
	Ferdseil på sjøen		1
	Ferdseil på land		2
	Ferdseil på land og i sjø		3
	Landingsforbud	gjelder både sivil og militær luftfart	4
	Lavflyging (300 m)	gjelder både sivil og militær luftfart	5
	Lavflyging (300 m) - sivil luftfart	gjelder kun sivil luftfart	6

8.3.14 restriksjonTil RESTRIKSJON_TIL

dag og måned restriksjonen gjelder til

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF
..RESTRIKSJON_TIL DATO

8.3.15 revisjon VERNREVISJON

angir om området er revidert eller under revisjon

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERNREVISJON H1			
	Ikke revidert	verneområdet er ikke revidert	1
	Revidert	verneområdet er revidert	2
	Under revisjon	det pågår en revisjon av verneområdet	3

8.3.16 truetVurdering TRUETVURDERING

angir en vurdering av områdets truetet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			

..TRUETVURDERING H1			
	Truet		1
	Ikke truet		2
	Usikker		3
	Ikke vurdert		4

8.3.17 verneform VERNEFORM

ulike typer vern sortert under forskjellig lovverk og/med tilhørende restriksjoner

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERNEFORM T5			
	Biotopvern		BV
	Biotopvern (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av naturmangfoldloven (nml)	BVS
	Biotopvern etter viltloven	brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)	BVV
	Dyrelivsfredning	brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)	D
	Dyrefredningsområde	brukes ikke i nml	DO
	Geotopvern (Svalbardmiljøloven)	ikke berørt av nml	GVS
	Landskapsvernområde		LVO
	Landskapsvernområde med dyrelivsfredning	brukes ikke i nml	LVOD
	Landskapsvernområde med plantelivsfredning	brukes ikke i nml	LVOP
	Landskapsvernområde med plante- og dyrelivsfredning	brukes ikke i nml	LVOPD
	Midlertidig verna område/objekt		MIV
	Naturminne		NM
	Nasjonalt park		NP
	Nasjonalt park (Svalbardmiljøloven)		NPS
	Naturresevat		NR
	Naturresevat (Svalbardmiljøloven)		NRS
	Plantelivsfredning		P
	Plante- og dyrelivsfredning		PD
	Plante- og dyrefredningsområde		PDO
	Plantefredningsområde		PO
	Marint vern (naturmangfoldloven)		MAV
	Marint vern (annet lovverk)	Potensiell - hvis det bestemmes at DN skal ta ansvar for stedfesting av slike områder	MAVA

8.3.18 verneFormål VERN_FORMAL

stikkordsmessig framstilling av områdets verneformål

Merknad: Verneformålet er også beskrevet i et eget kapittel i verneområdets forskrifter

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..VERN_FORMAL T100

8.3.19 verneområdeID VERNEOMRÅDEID

ID for verneområdet restriksjonsområdet hører til

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..VERNEOMRÅDEID T

8.3.20 verneplan VERN_VERNEPLAN

angir hva slags verneplan området tilhører

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VERN_VERNEPLAN H1			
	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
--	----------------------------	--	---

8.4 Gruppe-egenskaper

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

8.4.1 områdeplanstatus OMRÅDEPLANSTATUS

status for forvaltningsplan eller skjøtselsplan

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..OMRÅDEPLANSTATUS *	
...VERN_PLANTYPE H1	plantype
...PLANSTATUS H2	planstatus
...PLANDATO DATO	planDato

8.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder

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

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Tilhører fagområde
administrativGrense	ADM_GRENSE	Eiendom - Eiendomsinformasjon
følgerTerrengdetalj	FØLGER_TERRENGDET	Eiendom - Eiendomsinformasjon
jordskifterettenSaksnummer	JSVSAK	JSPLAN - Jordskifteplan
navn	NAVN	GenerelleTyper - Generelle typer
vernedato	VERNEDATO	KULTUR - Kulturminner

9 Fullstendig endringslogg

Fagområde

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Fagområde	Ny objekttype	VernRestriksjonsområdegr ense	Objekttypen VernRestriksjonsområdegr ense er opprettet	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	VernRestriksjonsområde	Objekttypen VernRestriksjonsområde er opprettet	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	Naturvernpunkt	Objekttypen Naturvernpunkt er opprettet	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Fagområde	Ny objekttype	Naturvern	Objekttypen Naturvern er opprettet	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)

Objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Objekttype	Ny objekttegenskap	VernRestriksjonsområdegr ense	Objekttypen har fått ny egenskap: "JSVSAK".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VernRestriksjonsområdegr ense	Objekttypen har fått ny egenskap: "FØLGER_TERRENGDET".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VernRestriksjonsområdegr ense	Objekttypen har fått ny egenskap: "ADM_GRENSE".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VernRestriksjonsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "RESTRIKSJON_TIL".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VernRestriksjonsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "RESTRIKSJON_FRA".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VernRestriksjonsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNRESTRIKSJON".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VernRestriksjonsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEOMRÅDEID".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny gruppetype	VernRestriksjonsområde	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	ForeslåttNaturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEPLAN".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	ForeslåttNaturvernområde	Objekttypeegenskapen "VERNTEMA " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	ForeslåttNaturvernområde	Objekttypeegenskapen "KOMM " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	ForeslåttNaturvernområde	Objekttypeegenskapen "NAVN " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Definisjon - endring	ForeslåttNaturvernområde	Definisjonen er endret fra "verneverdig område under vurdering" til "områder foreslått for vern etter naturmangfoldloven (2009) og Svalbardmiljøloven (2002)"	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "FORVALTNINGSMYNDIGHE TTYPE".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "FORV_MYND".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap:	oppdatering til

			"TRUETVURDERING".	Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNNETTVERK".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "IUCN".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNREVISJON".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEPLAN".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEDATO".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEFORM".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernpunkt	Objekttypen har fått ny egenskap: "NAVN".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Nytt arveforhold	Naturvernpunkt	Nytt arveforhold: objekttypen Naturvernpunkt med supertype Naturvern	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "INT_STAT " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "FORV_PLAN " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "LINK " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "FLYRESTR " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "VERN_FORMAL " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "VERNTEMA " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "KOMM " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Nytt arveforhold	Naturvernområde	Nytt arveforhold: objekttypen Naturvernområde med supertype Naturvern	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "FORVALTNINGSMYNDIGHETTTYPE".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "FORV_MYND".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "TRUETVURDERING".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNNETTVERK".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "IUCN".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNREVISJON".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)

Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEPLAN".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEDATO".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNEFORM".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvern	Objekttypen har fått ny egenskap: "NAVN".	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNPLANBEHOV".	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "OMRÅDEPLANSTATUS".	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "VERN_PLANTYPE " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Naturvernområde	Objekttypeegenskapen "OMRÅDEPLANSTATUS " er fjernet fra objekttypen	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "OMRÅDEPLANSTATUS".	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "OFFISIELTNAVN".	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "FORVALTNINGSMYNDIGHETTTYPE".	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "TRUETVURDERING".	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNNETTVERK".	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "IUCN".	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERNREVISJON".	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Naturvernområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "VERN_VERNEPLAN".	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)

Egenskap til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	VernRestriksjonsområde/VERNEOMRÅDEID	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	Egenskapsnavn-endring	ForeslåttNaturvernområde	Objekttypeegenskapen "VERNEPLAN" er byttet ut med "VERN_VERNEPLAN"	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	Egenskapsnavn-endring	Naturvern	Objekttypeegenskapen "VERNEPLAN" er byttet ut med "VERN_VERNEPLAN"	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	Egenskapsnavn-endring	Naturvernpunkt	Objekttypeegenskapen "VERNEPLAN" er byttet ut med "VERN_VERNEPLAN"	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	Naturvern/VERNNETTVERK	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen VERNNETTVERK er endret fra "1" til "N"	oppdatering til versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	Naturvernområde/OMRÅDEPLANSTATUS	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen OMRÅDEPLANSTATUS er endret fra "1" til "2"	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	Naturvernområde/OMRÅDEPLANSTATUS	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen OMRÅDEPLANSTATUS er	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)

			endret fra "1" til "2"	
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max- endring	Naturvernområde/FORV_ MYND	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen FORV_MYND er endret fra "N" til "1"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max- endring	Naturvernområde/VERNN ETTVERK	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen VERNNETTVERK er endret fra "1" til "n"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)

Enkeltstående egenskap

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Enkeltstående egenskap	Sletting	internasjonalStatus	Egenskapen internasjonalStatus er slettet	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Sletting	verneTema	Egenskapen verneTema er slettet	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	RESTRIKSJON_TIL	Egenskapsdefinisjonen RESTRIKSJON_TIL opprettes!	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	RESTRIKSJON_FRA	Egenskapsdefinisjonen RESTRIKSJON_FRA opprettes!	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERNEOMRÅDEID	Egenskapsdefinisjonen VERNEOMRÅDEID opprettes!	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	OMRÅDEPLANSTATUS	Basisegenskap PLANDATO lagt til gruppeegenskapen OMRÅDEPLANSTATUS!	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	OMRÅDEPLANSTATUS	Basisegenskap PLANSTATUS lagt til gruppeegenskapen OMRÅDEPLANSTATUS!	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Subegenskap-sletting	OMRÅDEPLANSTATUS	Subegenskapen VERNPLANSTATUS er slettet fra gruppeegenskapen OMRÅDEPLANSTATUS	oppdatering til Naturvernområde 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	OMRÅDEPLANSTATUS	Egenskapsnavnet endret fra "planstatus" til "områdeplanstatus"	oppdatering til Naturvern 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	PLANDATO	Egenskapsdefinisjonen PLANDATO opprettes!	oppdatering til Naturvern 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	Planstatus	Basisegenskap VERNPLANSTATUS lagt til gruppeegenskapen Planstatus!	oppdatering til Naturvern 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	Planstatus	Basisegenskap VERN_PLANTYPE lagt til gruppeegenskapen Planstatus!	oppdatering til Naturvern 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	Planstatus	Egenskapsdefinisjonen Planstatus opprettes!	oppdatering til Naturvern 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	OFFISIELTNAVN	Egenskapsdefinisjonen OFFISIELTNAVN opprettes!	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	TRUETVURDERING	Egenskapsdefinisjonen TRUETVURDERING opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERN_PLANTYPE	Egenskapsdefinisjonen VERN_PLANTYPE opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Feltlengde-endring	VERNRESTRIKSJON	Egenskapens feltlengde endret fra "2" til "1"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	VERNRESTRIKSJON	Egenskapsnavnet endret fra "VernRestriksjon" til "restriksjonstype"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Feltlengde-endring	FORVALTNINGSMYNDI GHETTYPE	Egenskapens feltlengde endret fra "2" til "1"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)

Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	VERNREVISJON	Egenskapsnavnet endret fra "VernRevisjon" til "revisjon"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	VERNPLANSTATUS	Egenskapsnavnet endret fra "forvaltningsplan" til "planstatus"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	VERNPLANBEHOV	Egenskapens definisjon endret fra "angir planbehov for området" til "vurdering av behov for å revidere planer"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	VERNPLANBEHOV	Egenskapsnavnet endret fra "VernPlanbehov" til "planbehov"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Feltlengde-endring	IUCN	Egenskapens feltlengde endret fra "2" til "1"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	IUCN	Egenskapens definisjon endret fra "verneområdets status i IUCN. Naturreservat Verdens Naturvernunion IUCN, har på oppdrag fra FN vedtatt et internasjonalt system for kategorisering av verneområder http://www.iucn.org " til "verneområdets IUCN-status. Naturreservat Verdens Naturvernunion IUCN, har på oppdrag fra FN vedtatt et internasjonalt system for kategorisering av verneområder http://www.iucn.org "	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	VERNNETTVERK	Egenskapens definisjon endret fra "nasjonalt og internasjonalt nettverk området inngår i" til "verneområdets status i andre nasjonale eller internasjonalt nettverk enn IUCN"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERN_VERNEPLAN	Egenskapsdefinisjonen VERN_VERNEPLAN opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	VERNEFORM	Egenskapens definisjon endret fra "verneformer som sorterer under forskjellig lovverk og restriksjoner" til "ulike typer vern sortert under forskjellig lovverk og/med tilhørende restriksjoner"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	VERNPLANSTATUS	Egenskapsnavnet endret fra "VernPlanstatus" til "forvaltningsplan"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	VERNNETTVERK	Egenskapsnavnet endret fra "VernNettverk" til "nettverk"	oppdatering versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERNRESTRIKSJON	Egenskapsdefinisjonen VERNRESTRIKSJON opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	Egenskapsdefinisjonen FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERNREVISJON	Egenskapsdefinisjonen VERNREVISJON opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERNPLANSTATUS	Egenskapsdefinisjonen VERNPLANSTATUS opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERNPLANBEHOV	Egenskapsdefinisjonen VERNPLANBEHOV opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Enkeltstående	Ny egenskap	IUCN	Egenskapsdefinisjonen IUCN	oppdatering til versjon

egenskap			opprettes!	4.1 (karmag)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	VERNNETTVERK	Egenskapsdefinisjonen VERNNETTVERK opprettes!	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)

Kodeverdi

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Kodeverdi	Ny verdi	TRUETVURDERING	Ny kodeverdi 4 = Ikke vurdert for TRUETVURDERING	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TRUETVURDERING	Ny kodeverdi 3 = Usikker for TRUETVURDERING	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TRUETVURDERING	Ny kodeverdi 2 = Ikke truet for TRUETVURDERING	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	TRUETVURDERING	Ny kodeverdi 1 = Truet for TRUETVURDERING	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_PLANTYPE	Ny kodeverdi 2 = Skjøtselsplan for VERN_PLANTYPE	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_PLANTYPE	Ny kodeverdi 1 = Forvaltningsplan for VERN_PLANTYPE	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 8 = Annet vern eller verneplan for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 7 = Marin verneplan for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 6 = Skogvern for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 5 = Verneplan for sjøfugl for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 4 = Verneplan for edelløvskog/rike løvskoger for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 3 = Verneplan for myr for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 2 = Verneplan for våtmark for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERN_VERNEPLAN	Ny kodeverdi 1 = Verneplan for nasjonalparker og andre større verneområder for VERN_VERNEPLAN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNRESTRIKSJON	Ny kodeverdi 6 = Lavflyging (300 m) - sivil luftfart for VERNRESTRIKSJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNRESTRIKSJON	Ny kodeverdi 5 = Lavflyging (300 m) for VERNRESTRIKSJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNRESTRIKSJON	Ny kodeverdi 4 = Landingsforbud for VERNRESTRIKSJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNRESTRIKSJON	Ny kodeverdi 3 = Ferdsel på land og i sjø for VERNRESTRIKSJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNRESTRIKSJON	Ny kodeverdi 2 = Ferdsel på land for VERNRESTRIKSJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNRESTRIKSJON	Ny kodeverdi 1 = Ferdsel på sjøen for VERNRESTRIKSJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	Ny kodeverdi 5 = Verneområdestyre for FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	Ny kodeverdi 4 = Nasjonalparkstyre for FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	Ny kodeverdi 3 = Interkommunalt råd for FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)

Kodeverdi	Ny verdi	FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	Ny kodeverdi 2 = Kommune for FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	Ny kodeverdi 1 = Fylkesmann for FORVALTNINGSMYNDIGHETTYPE	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNREVISJON	Ny kodeverdi 3 = Under revisjon for VERNREVISJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNREVISJON	Ny kodeverdi 2 = Revidert for VERNREVISJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNREVISJON	Ny kodeverdi 1 = Ikke revidert for VERNREVISJON	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANSTATUS	Ny kodeverdi 4 = Revideres for VERNPLANSTATUS	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANSTATUS	Ny kodeverdi 3 = Godkjent for VERNPLANSTATUS	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANSTATUS	Ny kodeverdi 2 = Under behandling for VERNPLANSTATUS	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANSTATUS	Ny kodeverdi 1 = Ingen plan for VERNPLANSTATUS	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANBEHOV	Ny kodeverdi 5 = Ikke vurdert for VERNPLANBEHOV	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANBEHOV	Ny kodeverdi 4 = Ingen for VERNPLANBEHOV	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANBEHOV	Ny kodeverdi 3 = Forvaltnings- og skjøtselsplan for VERNPLANBEHOV	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANBEHOV	Ny kodeverdi 2 = Skjøtselsplan for VERNPLANBEHOV	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNPLANBEHOV	Ny kodeverdi 1 = Forvaltningsplan for VERNPLANBEHOV	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	IUCN	Ny kodeverdi 7 = IUCN-VI for IUCN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	IUCN	Ny kodeverdi 6 = IUCN-V for IUCN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	IUCN	Ny kodeverdi 5 = IUCN-IV for IUCN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	IUCN	Ny kodeverdi 4 = IUCN-III for IUCN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	IUCN	Ny kodeverdi 3 = IUCN-II for IUCN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	IUCN	Ny kodeverdi 2 = IUCN-IB for IUCN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	IUCN	Ny kodeverdi 1 = IUCN-IA for IUCN	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNNETTVERK	Ny kodeverdi 6 = Genreservat for VERNNETTVERK	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNNETTVERK	Ny kodeverdi 5 = BPAN for VERNNETTVERK	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNNETTVERK	Ny kodeverdi 3 = CDDA for VERNNETTVERK	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNNETTVERK	Ny kodeverdi 2 = Emerald Network for VERNNETTVERK	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNNETTVERK	Ny kodeverdi 1 = Ramsar for VERNNETTVERK	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Kodeverdi-endring	VERNEFORM	Kodeverdien endret fra "MV" til "MIV"	oppdatering til versjon 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/LVOPD	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "brukes ikke i nml"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/LVOP	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "brukes ikke i nml"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/LVOD	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "brukes ikke i nml"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)

Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/GVS	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "ikke berørt av nml"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/D	Kodeverdiens definisjon endret fra "Brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)." til "brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/BVV	Kodeverdiens definisjon endret fra "Brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)." til "brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/BVS	Kodeverdiens definisjon endret fra "Ikke berørt av naturmangfoldloven (nml)." til "ikke berørt av naturmangfoldloven (nml)"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/DO	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "brukes ikke i nml"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/BVV	Kodeverdiens definisjon endret fra "Brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)" til "Brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)."	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/D	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)."	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/BVS	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Ikke berørt av naturmangfoldloven (nml)."	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	merknad-endring	VERNEFORM/BVV	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Brukes ikke i naturmangfoldloven (nml)"	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNEFORM	Ny kodeverdi MAVA = Marint vern (annet lovverk) for VERNEFORM	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNEFORM	Ny kodeverdi MAV = Marint vern (naturmangfoldloven) for VERNEFORM	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)
Kodeverdi	Ny verdi	VERNEFORM	Ny kodeverdi BV = Biotopvern for VERNEFORM	oppdatering til ny versjon Naturvernområder 4.1 (karmag)

Rolle til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Rolle til objekttype	Ny rolle	VernRestriksjonsområdegrense	Assosiasjon mellom VernRestriksjonsområdegrense og VernRestriksjonsområde med rollenavn "invers-restriksjonsområdeAvgrensning" opprettet!	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Ny rolle	VernRestriksjonsområde	Assosiasjon mellom VernRestriksjonsområde og VernRestriksjonsområdegrense med rollenavn "restriksjonsområdeAvgrensning" opprettet!	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Multiplisitetens endring	ForeslåttNaturvernområde/avgrensning	Multiplisiteten 1..2 for objekttypen ForeslåttNaturvernområde er endret fra 1..* til 1..2	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Multiplisitetens endring	ForeslåttNaturverngrense/invers-avgrensning	Multiplisiteten 0..* for objekttypen ForeslåttNaturverngrense er endret fra 1 til 0..*	oppdatering til Naturvernområder 4.1 (karmag)
Rolle til objekttype	Rollenavn endring	Naturvernområde/Naturverngrense	Rollenavnet naturvernområdeavgrensning for	oppdatering til Naturvernområde 4.1

			objekttypen Naturvernområde er endret fra avgrensning til naturvernområdeavgrensning	(karmag)
--	--	--	--	----------