

Ny datamodel for Danmarks Arealinformation

Version 2.0

1. Indledning

Der har blandt parterne i Danmarks Miljøportal, dvs. kommuner, regioner og Miljøministeriet, været fremsat ønske om at revidere den eksisterende datamodel i Danmarks Arealinformation, da den eksisterende datamodel ikke opfylder parternes behov.

Der har derfor været nedsat en arbejdsgruppe under Danmarks Arealinformation, der har arbejdet med et forslag til en ny datamodel. Der har i denne forbindelse været afholdt et seminar i februar 2008 med 50 deltagerne fra de tre parter, der arbejdede med datamodellen. Ud fra dette seminar og datamodelgruppens arbejde blev der udarbejdet et forslag til en ny datamodel.

I perioden fra 27. juni til 1. september 2008 har et materiale om forslag til ny datamodel for Danmarks Arealinformation, samt forslag til specifikke datamodeller, registreringsvejledninger og metadatabeskrivelser for 8 datasæt, været i høring blandt parterne i Danmarks Miljøportal.

På baggrund af de indkomne høringssvar er forslaget til ny datamodel blevet bearbejdet, og hermed foreligger resultatet i form af en ny datamodel. I tekniske termer er der tale om et datakatalog (data dictionary).

Datamodelarbejdet er koordineret med et tilsvarende modelarbejde - PlanDK3 - for Plansystemet i By- og Landskabsstyrelsen. Samarbejdet med PlansystemDK sigter mod i fællesskab at udarbejde en skabelon for standardisering af arealrelaterede miljødata. Konkret betyder det, at en række generelle registreringer er de samme uanset hvilket tema, der arbejdes med. Det drejer sig f.eks. om registrering af ansvarlig myndighed, en række datoer m.v., som på denne måde registreres ens, hvad enten data gemmes i Miljøportalen eller i PlansystemDK.

Den nye datamodel består af en generel del, der er fælles for alle datasæt, samt en dataspecifik del, der er specifik for hvert datasæt. I forhold til den eksisterende datamodel, er der fjernet felter, der ikke er fundet relevante, samt tilføjet nye felter, mens andre felter er revideret. Felter i den generelle del vil være tilgængelige for offentligheden. Felter i den specifikke datamodel kan være offentligt tilgængelige, men er som udgangspunkt tiltænkt en funktion i myndighedernes arbejde.

Det er tilstræbt at gøre datamodellen så dynamisk som muligt. Det vil sige, at myndighederne i egne databaser kan registrere flere oplysninger end modellen kræver og via modellens unikke "nøgler" (forskellige entydige nummereringen af temaer og objekter) få disse oplysninger til at spille sammen med oplysningerne, der er indberettet til Arealinformation.

Derudover er det tilstræbt kun at medtage de registreringer, som er nødvendige for at opfylde fælles, generelle behov. Det betyder for det første, at helt specifikke oplysninger vedrørende de enkelte temaer, som kun er relevante for en enkelt institution ikke er medtaget. Der er derudover kun medtaget oplysninger, som ikke kan hentes ad anden vej. F.eks. kan en del oplysninger genereres i databasen eller i GIS-systemer på baggrund af allerede tilgængelige oplysninger. Således vil de enkelte objekters arealer og omkredse altid kunne udregnes ved en simpel GIS-analyse.

2. Generel datamodel (datakatalog)

Den generelle del af datamodellen udgør den del, der er fælles for alle datasæt. I tekniske termer er det mere korrekt at kalde det et datakatalog, som beskriver de felter, der indgår i datamodellen.

2.1 Felter i generel datamodel

Feltnavn	Formål	Datatype	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Tema_kode	Kode for temanavn	4 cifret heltal	1000-9999	O	1234
Tema_navn	Temanavn	Tekststreng	0-128 tegn	O	Beskyttede naturtyper
Objekt_id	Entydig databasenøgle	9-cifret heltal	100000000-999999999	O	123456789
UUID	Unik databasenøgle over tid	128 bit	16 bytes	O	{E6AB20EA-67E4-4C11-A051-B50A084788A3}
Systid_fra	Start systemtid	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00	O	2006-12-31T23:59:00.000+01:00
Systid_til	Slut systemtid	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00 (NULL = stadig gældende) (Udfyldt = historisk)	F	2006-12-31T23:59:00.000+01:00
Oprettet	Systemtid for objektets oprettelse	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00	O	2006-12-31T23:59:00.000+01:00
Oprindkode	Kode for oprindelse for objekt	1 cifret heltal	0-6	F	1
Oprindelse	Oprindelse for objekt	Tekststreng	0-30	F	Ortofoto
Statuskode	Kode for gældende status	1 cifret heltal	0-4	O	1
Status	Gældende status	Tekststreng	0-30	O	Gældende / Vedtaget
Off_kode	Kode for tilgængelighed	1 cifret heltal	1-3	O	2
Offentlig	Tilgængelighed	Tekststreng	0-60	O	Synlig for alle
CVR_kode	CVR-kode på ansvarlig myndighed	8 cifret heltal	10000000-99999999	O	11916910
CVR_navn	CVR-navn på ansvarlig myndighed	Tekststreng	0-128 tegn	O	Skov- og naturstyrelsen
Bruger_id	Brugernavn ved opdatering	Tekststreng	0-128 tegn	O	Viborg1752
Link	URL-link	Tekststreng	0-1024	F	http://www.link.dk/123
Shape	Geometrisk beskrivelse af objekt	Shape (2D) Punkt, linje, flade	X: -370.000,000-1.777.483,999 Y: 5.200.000,000-7.347.483,999	O	For et punkt: 543.210,999 6.123.456,111

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

2.2 Forklaring til felter

Feltnavn	Forklaring
Tema_kode	Feltet benyttes til at identificere datasættet via en kode.
Tema_navn	Feltet benyttes til at identificere datasættet via et temanavn.
Objekt_id	Entydigt ID for et objekt i et tema. Hvis objekter er opdaterede har de historiske objekter samme Objekt_id som det gældende, men forskellige UUID'er, men alle

Ny datamodel for Danmarks Arealinformation - Version 2.0

	har forskellige UUID'er. Objekt_id'en anvendes som generel reference til et objekt i et tema. Bemærk at Objekt_id ikke er unik på tværs af temaer.
UUID	Instansobjekt ID. Unikt objekt ID på tværs af datasæt og over tid. Mens et objekt bevarer samme Objekt_id fra fødsel til død, vil UUID ændres ved enhver opdatering af objektet.
Systid_fra	Dato og tidspunkt for start af objektets systemmæssige gyldighed. Sættes af systemet ved oprettelse af nye objekter, eller ved ændringer, hvor der samtidig oprettes et historisk objekt. Dato og tidspunkt genereres af systemet ved indlægning i databasen. Systemgyldighed, må ikke skal forveksles med forvaltningsmæssig gyldighed.
Systid_til	Dato og tidspunkt for slut af objektets systemmæssige gyldighed. Sættes af systemet ved sletning af objekter, eller ved ændringer, hvor der oprettes et historisk objekt. Dato og tidspunkt genereres af systemet ved sletning eller ændring i databasen. Systemgyldighed, må ikke skal forveksles med forvaltningsmæssig gyldighed.
Oprettet	Dato og tidspunkt for objektets systemmæssige oprettelse. Svarer til første Systid_fra registreret på et Objekt_id, hvorved oprettelsestidspunktet altid fremgår, uanset hvor mange ændringer et objekt har gennemgået. Dato og tidspunkt genereres af systemet ved indlægning i databasen.
Oprindkode	Feltet benyttes til at angive en oprindelse via en kode.
Oprindelse	Feltet benyttes til at angive en oprindelse (registreringsgrundlag) for objektet.
Statuskode	Feltet benyttes til at angive en status via en kode.
Status	Feltet benyttes til at angive en status for objektet.
Off_kode	Feltet benyttes til at angive niveauet for tilgængelighed til objektet via en kode.
Offentlig	Feltet benyttes til at angive niveauet for tilgængelighed til objektet.
CVR_kode	Feltet benyttes til at angive CVR-koden for objektets ansvarlige myndighed.
CVR_navn	Feltet benyttes til at angive navnet på objektets ansvarlige myndighed.
Bruger_id	Brugeridentifikation fra det fælles offentlige brugerstyringssystem. Registreres automatisk ved oprettelse eller opdatering af objekter. Der er tale om brugeridentifikation af den medarbejder, der via det fælles offentlige brugerstyringssystem har fået tildelt rettigheder til at redigere i data.
Link	URL-adresse, der kan anvendes til opslag på objektniveau.
Shape	Geometrisk registrering af objekt - styres af database (SDE) Koordinatpræcision defineret til 0,001 (millimeter) Et tema kan kun indeholde en geometritype (flade/linje/punkt)

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

2.3 Nye felter i forhold til den eksisterende datamodel

Felt navn	Datatype	Forklaring
Tema_kode	4 cifret heltal	Feltet benyttes til at identificere datasættet via en kode. Erstatte feltet objekt_kode
Tema_navn	Tekststreng	Feltet benyttes til at identificere datasættet via et temanavn. Erstatte feltet objektstkst
Oprettet	ISO dato/tid	Dato og tidspunkt for objektets systemmæssige oprettelse. Svarer til første Systid_fra registreret på et Objekt_id, hvorved oprettelsestidspunktet altid fremgår, uanset hvor mange ændringer et objekt har gennemgået. Dato og tidspunkt genereres af systemet ved indlægning i databasen.
Oprindkode	1 cifret heltal	Feltet benyttes til at angive en oprindelse via en kode.
Oprindelse	Tekststreng	Feltet benyttes til at angive en oprindelse (registreringsgrundlag) for objektet. Erstatte feltet dataref.
Offentlig	Tekststreng	Feltets standardiserede tekster ændres.
CVR_kode	8 cifret heltal	Feltet benyttes til at angive CVR-koden for objektets ansvarlige myndighed.
CVR_navn	Tekststreng	Feltet benyttes til at angive navnet på objektets ansvarlige myndighed.
Link	Tekststreng	URL-adresse, der kan anvendes til opslag på objektniveau.

2.4 Ændrede felter i forhold til den eksisterende datamodel

Felt navn	Datatype	Forklaring
Objekt_id	9-cifret heltal	Felt navnet ændres fra db_ident til objekt_id
Systid_fra	ISO dato/tid	Felt navnet ændres fra gyldig_fra til systid_fra
Systid_til	ISO dato/tid	Felt navnet ændres fra gyldig_til til systid_til
Statuskode	1 cifret heltal	Feltets standardiserede værdier ændres.
Status	Tekststreng	Feltets standardiserede tekster ændres.
Off_kode	1 cifret heltal	Felt navnet ændres fra offentlig til off_kode. Feltets standardiserede værdier ændres.

2.5 Felter der udgår i forhold til den eksisterende datamodel

Felt navn	Datatype	Forklaring
Adm_kode	4-cifret heltal	Feltet benyttes til angivelse af objektets ansvarlige myndighed via cpr-kode. Feltet erstattes med CVR_kode.
Adm_tekst	Tekst 3-39 tegn	Feltet benyttes til angivelse af tekst for objektets ansvarlige myndighed via cpr-kode. Feltet erstattes med CVR_navn.
Objektkode	4-cifret heltal	Feltet benyttes til angivelse af objektkoden, som identificerer datasættet inklusiv klassificering. Danmarks Miljøportal finder behov for at feltet erstattes af et nyt felt til identificering af tema. Klassificeringen afskaffes og erstattes af datasætspecifikke felter
Objekttkst	Tekst 3-79 tegn	Feltet benyttes til angivelse af tekst for objektkoden, som identificerer datasættet inklusiv klassificering. Danmarks Miljøportal finder behov for en opdeling i to nye felter, hvor identificering af tema og klassificering adskilles. Derfor fjernes dette felt og erstattes af Tema_navn og Stema_navn.
Signatur	4-cifret heltal	Feltet er tænkt benyttet til en kode for signatur. Danmarks Miljøportal finder det ikke nødvendigt at kunne anvende særlige signaturkoder, der afviger fra objektkoden. Objektkoden er tilstrækkelig til brug ved symbolisering/tematisering.
Temakode1	Langt heltal 0-9 cifre	De 4 felter er tænkt benyttet til datasætspecifik information eller fremmednøgler til eksterne databaser. Temakode1 benyttes for en række datasæt til opbevaring af nøgle til gamle amtsspecifikke egenskabsdata.
Tematekst1	Tekst 0-79 tegn	Danmarks Miljøportal vil fjerne felterne og erstatte dem med datasætspecifikke felter i den udstrækning der er behov for det. Danmarks Miljøportal er opmærksom på, at nøglerne til de amtsspecifikke egenskabsdata i Temakode1 skal bevares i de specifikke datamodeller, i den udstrækning der er behov for det.
Temakode2	Langt heltal 0-9 cifre	
Tematekst2	Tekst 0-79 tegn	
Bemærkning	Tekst 0-79 tegn	Feltet er oprindeligt tænkt benyttet til tekstmæssige oplysninger, som kan være nødvendige for at kunne forstå sammenhænge og indhold i relation til det enkelte objekt. Danmarks Miljøportal finder at bemærkningsfeltet er uhensigtsmæssigt, idet der ikke er nogen fælles retningslinjer for dets anvendelse. Feltet kan indarbejdes i specifikke datamodeller, hvis der er behov for det.

2.6 Kodelister (generel datamodel)

Kodelisterne fungerer som oversættelser mellem anvendte kodeværdier og de matchende forklarende tekster.

2.6.1 Tema (Tema_kode/Temanavn)

Værdier i Tema_kode fra 1000 til 1999 er forbeholdt plansystemet

Værdier i Tema_kode fra 2000 til 2999 er forbeholdt Danmarks Arealinformation

Temakode	Temanavn
1000	Sø- og vandløbsbræmmer
1001	Beskyttede sten- og jorddiger
1002	Strandbeskyttelseslinjer
1003	Søbeskyttelseslinjer

Ny datamodel for Danmarks Arealinformation - Version 2.0

1004	Åbeskyttelseslinjer
1005	Skovbyggelinjer
1006	Fortidsmindebeskyttelseslinjer
1007	Kirkebyggelinjer
1008	Klitfredninger
1009	Fredede områder
1010	Fredede områder, forslag
1011	Fredede fortidsminder
1012	Fredskov
1013	Beskyttede naturtyper
1014	Beskyttede vandløb
1015	Besigtigelse, flader
1016	Besigtigelse, linjer
1017	Besigtigelse, punkter
1018	EF-fuglebeskyttelsesområder
1019	EF-habitatområder
1020	Ramsar områder
1021	NOVANA stationer
1022	NOVANA prøvefelter
1023	NOVANA artsovervågning, flader
1024	NOVANA artsovervågning, linjer
1025	NOVANA artsovervågning, punkter
1026	DEVANO kortlægning
1027	DEVANO dokumentationsfelter
1028	Fugleovervågning, flader
1029	Fugleovervågning, linjer
1030	Fugleovervågning, punkter
1031	DMU, øvrige overvågningsdata, flader
1032	DMU, øvrige overvågningsdata, linjer
1033	DMU, øvrige overvågningsdata, punkter
1034	Artsfund, flader
1035	Artsfund, linjer
1036	Artsfund, punkter
1037	Natur- og vildtreservater
1038	Kystnærhedszone
1039	Grundvandsforekomster
1040	Beskyttet grundvand
1041	Drikkevandsinteresser
1042	Indsatsområder
1043	Nitratfølsomme indvindingsområder
1044	Vandforsyningsplaner
1045	Jordforurening Lokaliseret
1046	Jordforurening V1
1047	Jordforurening V2
1048	Jordforurening Udgået før kortlægning
1049	Jordforurening Udgået efter kortlægning
1050	Jordforurening Projektfaser

1051	Jordforurening Nuancering
1052	Jordforurening §8 tilladelse
1053	Jordforurening
1054	Områdeklassificering
1055	Råstofområder
1056	Råstofgravetilladelser
1057	Råstofindvindingsområder på havet
1058	MVJ-aftaleområder
1059	SFL-områder
1060	Vådområder
1061	Naturperler
1062	Beskyttede naturtyper med ammoniak-bufferzoner
1063	Fosforklasse I og III
1064	Fosforklasse II
1065	Nitratklasser
1066	Braklagte arealer
1067	Anmeldt uopdyrkede arealer
1068	Vindmøller
1069	Klappladser

2.6.2 Oprindelse (Oprindkode/Oprindelse)

Oprindkode	Oprindelse
0	Ikke udfyldt
1	Ortofoto
2	Matrikelkort
3	Opmåling
4	FOT / Tekniske kort
5	Modelberegning
6	Tegning

2.6.3 Status (Statuskode/Status)

Statuskode	Status
0	Ukendt
1	Kladde
2	Forslag
3	Gældende / Vedtaget
4	Aflyst

2.6.4 Tilgængelighed (Off_kode/Offentlig)

Off_kode	Offentlig
1	Synlig for alle
2	Synlig for den ansvarlige myndighed
3	Synlig for alle myndigheder, men ikke offentligheden

2.6.5 Ansvarlig myndighed
(CVR_kode/CVR_navn)

CVR_kode	CVR_navn
66137112	Albertslund kommune
60183112	Allerød kommune
29189692	Assens kommune
58271713	Ballerup kommune
29189765	Billund kommune
26696348	Bornholms Regionskommune
65113015	Brøndby kommune
29189501	Brønderslev kommune
30811054	By- og Landskabsstyrelsen
10859387	Danmarks Miljøundersøgelser
55145016	De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland
57607556	Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet
12881517	Dragør kommune
29188386	Egedal kommune
29189803	Esbjerg kommune
31210917	Fanø kommune
29189714	Favrskov kommune
29188475	Faxe kommune
29188335	Fredensborg kommune
69116418	Fredericia kommune
11259979	Frederiksberg kommune
29189498	Frederikshavn kommune
29189129	Frederikssund kommune
29188327	Furesø kommune
20814616	FødevarerErhverv
29188645	Faaborg-Midtfyn kommune
19438414	Gentofte kommune
62761113	Gladsaxe kommune
65120119	Glostrup kommune
44023911	Greve kommune
29188440	Gribskov kommune
29188599	Guldborgsund Kommune
29189757	Haderslev kommune
29188416	Halsnæs kommune
29189587	Hedensted Kommune

64502018	Helsingør kommune
63640719	Herlev kommune
29189919	Herning kommune
29189366	Hillerød kommune
29189382	Hjørring kommune
29189447	Holbæk kommune
29189927	Holstebro kommune
29189889	Horsens kommune
55606617	Hvidovre kommune
19501817	Høje-Taastrup kommune
70960516	Hørsholm kommune
29189617	Ikast-Brandø kommune
11931316	Ishøj kommune
29189439	Jammerbugt kommune
29189595	Kalundborg kommune
29189706	Kerteminde kommune
29189897	Kolding kommune
62965916	Kort- og Matrikelstyrelsen
26489865	Kulturarvsstyrelsen
64942212	Københavns kommune
29189374	Køge kommune
29188955	Langeland kommune
29188548	Lejre kommune
29189935	Lemvig kommune
29188572	Lolland kommune
11715311	Lyngby-Taarbæk kommune
45973328	Læsø kommune
29189455	Mariagerfjord kommune
29189684	Middelfart kommune
25798376	Miljøstyrelsen
41333014	Morsø kommune
29189986	Norddjurs kommune
29188947	Nordfyns Kommune
29189722	Nyborg kommune
29189625	Næstved kommune
32264328	Odder kommune
35209115	Odense kommune
29188459	Odsherred kommune
29189668	Randers Kommune

29189463	Rebild Kommune
29190623	Region Hovedstaden
29190925	Region Midtjylland
29190941	Region Nordjylland
29190658	Region Sjælland
29190909	Region Syddanmark
29189609	Ringkøbing-Skjern kommune
18957981	Ringsted kommune
29189404	Roskilde kommune
29188378	Rudersdal kommune
65307316	Rødovre kommune
23795515	Samsø kommune
29189641	Silkeborg Kommune
29189633	Skanderborg kommune
29189579	Skive kommune
11916910	Skov- og Naturstyrelsen
29188505	Slagelse kommune
68534917	Solrød kommune
29189994	Sorø kommune
29208654	Stevns kommune
29189951	Struer kommune
29189730	Svendborg kommune
29189978	Syddjurs kommune
29189773	Sønderborg kommune
29189560	Thisted Kommune
29189781	Tønder kommune
20310413	Tårnby kommune
19583910	Vallensbæk kommune
29189811	Varde kommune
29189838	Vejen kommune
29189900	Vejle kommune
29189471	Vesthimmerlands kommune
29189846	Viborg kommune
29189676	Vordingborg kommune
28856075	Ærø Kommune
29189854	Aabenraa kommune
29189420	Aalborg kommune
55133018	Århus Kommune

3. Standardiserede felter i datasætspecifikke datamodeller

I forbindelse med fastlæggelse af de datasætspecifikke datamodeller skal følgende standardiserede felter benyttes som beskrevet, hvis det vurderes at være relevant ved specifikation af et datasæt.

3.1 Nye standardiserede felter til de datasætspecifikke datamodeller

Feltnavn	Formål	Datatype	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Gyldig_fra	Start gyldighedsperiode	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00	0	2006-12-31T23:59:00.000+01:00
Gyldig_til	Slut gyldighedsperiode	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00 (NULL = stadig gyldig)	0	2006-12-31T23:59:00.000+01:00
Aendr_kode	Kode for ændringsbegrundelse	1 cifret heltal	0-9	0	2
Aendrbegr	Ændringsbegrundelse	Tekststreng	0-128	0	Planændring

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

3.2 Forklaring til felter

Feltnavn	Forklaring
Gyldig_fra	Dato og tidspunkt for start af objektets gyldighed. Sættes af ansvarlig myndighed i forbindelse med oprettelse eller ændringer af objekter. Der er tale om en forvaltningsmæssig gyldighed i modsætning til en systemmæssig gyldighed.
Gyldig_til	Dato og tidspunkt for slut af objektets gyldighed. Sættes af ansvarlig myndighed i forbindelse med oprettelse eller ændringer af objekter. Der er tale om en forvaltningsmæssig gyldighed i modsætning til en systemmæssig gyldighed.
Aendr_kode	Feltet benyttes til at angive en ændringsbegrundelse via en kode.
Aendrbegr	Feltet benyttes til at angive en begrundelse for at objektet er blevet ændret.

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

3.3 Kodelister (Standardiserede felter i datasæt specifikke datamodeller)

Kodelisterne fungerer som oversættelser mellem anvendte kodeværdier og de matchende forklarende tekster.

3.3.1 Ændringsbegrundelse (Aendr_kode/Aendrbegr)

Aendr_kode	Aendrbegr
0	Ikke udfyldt
1	Besigtigelse
2	Teknisk rettelse
3	Planændring
4	Generel ajourføring

4. Datasætspecifikke datamodeller

Den datasætspecifikke del af datamodellen udgør den del, der er specifik for hvert enkelt datasæt. I tekniske termer er det mere korrekt at kalde det et datakatalog, som beskriver de felter, der indgår i den datasætspecifikke del af datamodellen.

4.1 Beskyttede naturtyper

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Natyp_kode	Feltet skal benyttes til angivelse af en kodeværdi for naturtypen.	Tal - 1 tegn	1-9 (1 = Eng, 2 = Hede, 3 = Mose, 4 = Overdrev, 5 = Strandeng, 6 = Sø)	Obligatorisk	2
Natyp_navn	Feltet skal benyttes til angivelse af naturtypen	Tekst - 128 tegn	Eng, Hede, Mose, Overdrev, Strandeng, Sø	Obligatorisk	Hede
Aendr_kode	Feltet benyttes til at angive en kode for en begrundelse for at objektet er blevet ændret.	Tal - 1 tegn	0-4 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Besigtigelse, 2 = Teknisk rettelse, 3 = Planændring, 4 = Generel ajourføring)	Frit	4
Aendrbegr	Ændringsbegrundelse	Tekst - 60 tegn	Ikke udfyldt, Besigtigelse, Teknisk rettelse, Planændring, Generel ajourføring	Frit	Generel ajourføring
Sagsbeh	Navn på den faglige sagsbehandler	Tekst - 128 tegn		Frit	Peter Larsen
Gl_sys_ref	Navn eller betegnelse, som lokaliteten evt. er tildelt. Forskellige systemer for navngivning er anvendt i de forskellige amter, nogle byggende på kombination af naturtype, mvj-plannr, fortløbende nr. (ex. H718_EN_8 el. k493-16-mo), andre byggende på andre kombinationer og nogle amter har ikke navngivet. Svarer til naturdatabasens Gammel Amtslokalitets-id.	Tekst, 20 tegn		Frit	H718_EN_8
Besigt_dato	Dato for seneste besigtigelse i forbindelse med ændring, sletning eller nyoprettelse af objekt	ISO dato/tid		Frit	2009-05-23T15:00:00.000+01:00
Journalnr	Journalnumre, som i naturbeskyttelsesmæssig sammenhæng er relevant for objektet.	Tekst, 200 tegn		Frit	NA/07/007321

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

4.2 Beskyttede vandløb

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Aendr_kode	Feltet benyttes til at angive en kode for en begrundelse for at objektet er blevet ændret.	Tal - 1 tegn	0-4 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Besigtigelse, 2 = Teknisk rettelse, 3 = Planændring, 4 = Generel ajourføring)	Frit	4
Aendrbegr	Ændringsbegrundelse	Tekst - 60 tegn	Ikke udfyldt, Besigtigelse, Teknisk rettelse, Planændring, Generel ajourføring	Frit	Generel ajourføring

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

4.3 Sø- og vandløbsbræmmer

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Aendr_kode	Feltet benyttes til at angive en kode for en begrundelse for	Tal - 1 tegn	0-4 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Besigtigelse, 2 = Teknisk rettelse, 3 =	Frit	4

Ny datamodel for Danmarks Arealinformation - Version 2.0

	at objektet er blevet ændret.		Planændring, 4 = Generel ajourføring		
Aendrbegr	Ændringsbegrundelse	Tekst - 60 tegn	Ikke udfyldt, Besigtigelse, Teknisk rettelse, Planændring, Generel ajourføring	Frit	Generel ajourføring
Sagsbeh	Navn på den faglige sagsbehandler	Tekst - 128 tegn		Frit	Peter Larsen

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

4.4 Sø- og åbeskyttelseslinjer

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Aendr_kode	Feltet benyttes til at angive en kode for en begrundelse for at objektet er blevet ændret.	Tal - 1 tegn	0-4 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Besigtigelse, 2 = Teknisk rettelse, 3 = Planændring, 4 = Generel ajourføring)	Frit	4
Aendrbegr	Ændringsbegrundelse	Tekst - 60 tegn	Ikke udfyldt, Besigtigelse, Teknisk rettelse, Planændring, Generel ajourføring	Frit	Generel ajourføring
Sagsbeh	Navn på den faglige sagsbehandler	Tekst - 128 tegn		Frit	Peter Larsen
Oph_aars_k	Feltet benyttes til at angive en kode for en årsag til ophævelse af beskyttelseslinje	Tal - 1 tegn	0-2 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Bymæssig bebyggelse før 1972, 2 = Statslig afgørelse)	Frit	1
Oph_aarsag	Årsag til ophævelse af beskyttelseslinje	Tekst - 30 tegn	Bymæssig bebyggelse før 1972, Statslig afgørelse	Frit	Bymæssig bebyggelse før 1972

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

4.5 Kirkebyggelinjer

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Aendr_kode	Feltet benyttes til at angive en kode for en begrundelse for at objektet er blevet ændret.	Tal - 1 tegn	0-4 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Besigtigelse, 2 = Teknisk rettelse, 3 = Planændring, 4 = Generel ajourføring)	Frit	4
Aendrbegr	Ændringsbegrundelse	Tekst - 60 tegn	Ikke udfyldt, Besigtigelse, Teknisk rettelse, Planændring, Generel ajourføring	Frit	Generel ajourføring
Sagsbeh	Navn på den faglige sagsbehandler	Tekst - 128 tegn		Frit	Peter Larsen

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

4.6 Skovbyggelinjer

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Skovst_kode	Feltet benyttes til en angivelse af en kodeværdi for om skovbyggelinjen er gældende eller ophævet.	Tal - 1 tegn	1-2 (1 = Gældende, 2 = Ophævet)	Obligatorisk	1
Skovst_navn	Feltet benyttes til en angivelse af om skovbyggelinjen er gældende eller ophævet.	Tekst - 12 tegn	Gældende, Ophævet	Obligatorisk	Gældende
Aendr_kode	Feltet benyttes til at angive en kode for en begrundelse for at objektet er blevet ændret.	Tal - 1 tegn	0-4 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Besigtigelse, 2 = Teknisk rettelse, 3 = Planændring, 4 = Generel ajourføring)	Frit	4
Aendrbegr	Ændringsbegrundelse	Tekst - 60 tegn	Ikke udfyldt, Besigtigelse, Teknisk rettelse, Planændring, Generel ajourføring	Frit	Generel ajourføring
Sagsbeh	Navn på den faglige sagsbehandler	Tekst - 128 tegn		Frit	Peter Larsen

Ny datamodel for Danmarks Arealinformation - Version 2.0

Skov_eje_k	Feltet benyttes til en angivelse af en kodeværdi for om skovpolygonen er privatejet eller offentligt ejet	Tal - 1 tegn	0-2 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Privat, 2 = Offentlig)	Frit	1
Skov_ejer	Oplysninger om skovpolygonen er privatejet eller offentligt ejet	Tekst - 20	Ikke udfyldt, Privat, Offentlig	Frit	Privat
Op_aars_k	Feltet benyttes til at angive en kode for en årsag til ophævelse af beskyttelseslinje	Tal - 1 tegn	0-2 (0 = Ikke udfyldt, 1 = Bymæssig bebyggelse før 1968, 2 = Statslig afgørelse)	Frit	1
Op_aarsag	Årsag til ophævelse af beskyttelseslinje	Tekst - 30 tegn	Bymæssig bebyggelse før 1968, Statslig afgørelse	Frit	Bymæssig bebyggelse før 1968

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

4.7 Drikkevandsinteresser

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Omrkat_kode	Feltet skal benyttes til angivelse af en kodeværdi for områdekategorien	Tal - 1 tegn	1-3 (1 = Områder med særlige drikkevandsinteresser, 2 = Område med begrænsede drikkevandsinteresser, 3 = Områder med drikkevandsinteresser)	Obligatorisk	1
Omrkat_navn	Feltet skal benyttes til angivelse af områdekategorien	Tekst - 50 tegn	Områder med særlige drikkevandsinteresser, Område med begrænsede drikkevandsinteresser, Områder med drikkevandsinteresser	Obligatorisk	Områder med særlige drikkevandsinteresser
Kortl_stat_k	Feltet skal benyttes til angivelse af en kodeværdi for status for den hydrogeologiske og den geofysiske kortlægning af det aktuelle objekt	Tal - 1 tegn	1-2 (1 = Areal udpeget, 2 = Detailkortlagt)	Obligatorisk	1
Kortl_status	Status for den hydrogeologiske og den geofysiske kortlægning af det aktuelle objekt	Tekst - 20 tegn	Areal udpeget, Detailkortlagt	Obligatorisk	Areal udpeget
Omr_navn	Eksempelvis geografisk stednavn	Tekst - 128 tegn		Frit	Øvre Frydenslev

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.

4.8 Nitratfølsomme indvindingsområder

Felt navn	Beskrivelse	Feltdefinition	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Omrkat_kode	Feltet skal benyttes til angivelse af en kodeværdi for områdekategorien	Tal - 1 tegn	1-3 (1 = Områder med lille sårbarhed, 2 = Områder med nogen sårbarhed, 3 = Områder med stor sårbarhed)	Obligatorisk	1
Omrkat_navn	Feltet skal benyttes til angivelse af områdekategorien	Tekst - 50 tegn	Områder med lille sårbarhed, Områder med nogen sårbarhed, Områder med stor sårbarhed	Obligatorisk	Områder med lille sårbarhed
Kortl_stat_k	Feltet skal benyttes til angivelse af en kodeværdi for status for den hydrogeologiske og den geofysiske kortlægning af det aktuelle objekt	Tal - 1 tegn	1-2 (1 = Udpeget på baggrund af eksisterende data, 2 = Udpeget på baggrund af detailkortlægning)	Obligatorisk	1
Kortl_status	Status for den hydrogeologiske og den geofysiske kortlægning af det aktuelle objekt	Tekst - 50 tegn	Udpeget på baggrund af eksisterende data, Udpeget på baggrund af detailkortlægning	Obligatorisk	Udpeget på baggrund af eksisterende data

Felter markeret med blå kan evt. erstattes af opslagstabeller, idet de indeholder oversættelser af koder i andre felter.