

Høring om:

Ny datamodel, registreringsvejledninger og metadatabeskrivelser for Danmarks Arealinformation

Høringsperiode: ultimo juni til 1. september 08

Indholdsfortegnelse	Side
1. Indledning	1
2. Generel datamodel	2
2.1 Danmarks Miljøportal vil fjerne følgende....	2
2.2 Danmarks Miljøportal vil tilføje følgende...	3
2.3 Danmarks Miljøportal fastlægger følgende...	3
3. Skematisk præsentation af revideret generel datamodel	4
3.1 Felter i revideret generel datamodel	4
3.2 Forklaring til datafelter i revideret generel datamodel	5
3.3 Eksisterende felter, som fjernes fra den generelle datamodel	6
3.4 Kodelister	7
4. Beskyttede naturtyper	9
4.1 Metadatabeskrivelse	9
4.2 Registreringsvejledning	10
4.3 Datasætspecifik datamodel	12
5. Beskyttede vandløb	14
5.1 Metadatabeskrivelse	14
5.2 Registreringsvejledning	15
5.3 Datasætspecifik datamodel	15
6. Sø- og vandløbsbræmmer	16
6.1 Metadatabeskrivelse	16
6.2 Registreringsvejledning	17
6.3 Datasætspecifik datamodel	19
7. Sø- og åbeskyttelseslinjer	20
7.1 Metadatabeskrivelse	20
7.2 Registreringsvejledning	21
7.3 Datasætspecifik datamodel	22
8. Kirkebyggelinjer	24
8.1 Metadatabeskrivelse	24
8.2 Registreringsvejledning	25
8.3 Datasætspecifik datamodel	25
9. Skovbyggelinjer	26
9.1 Metadatabeskrivelse	26
9.2 Registreringsvejledning	27
9.3 Datasætspecifik datamodel	30

Indholdsfortegnelse	Side
10. Drikkevandsinteresser	31
10.1 Metadatabeskrivelse	31
10.2 Registreringsvejledning	32
10.3 Datasætspecifik datamodel	32
11. Nitratfølsomme indvindingsområder	33
11.1 Metadatabeskrivelse	33
11.2 Registreringsvejledning	34
11.3 Datasætspecifik datamodel	34

Ny datamodel, registreringsvejledninger og metadatabeskrivelser for Danmarks Arealinformation

Miljøportalsekretariatet

DMP j.nr.

Ref.: ANJUS

Den 26.06.2008

1. Indledning

Der er blandt parterne i Danmarks Miljøportal, dvs. kommuner, regioner og Miljøministeriet, et ønske om at revidere den eksisterende datamodel på 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 feb. 08 med 50 deltagerne fra de tre parter, der arbejdede med datamodellen. Ud fra dette seminar og datamodelgruppens arbejde er der fremkommet et forslag til en ny datamodel.

Den nye datamodel består af en generel del og en dataspecifik del for hvert datasæt. Den generelle del indeholder fælles elementer for hvert datasæt. I forhold til den eksisterende datamodel, er der fjernet felter, der ikke benyttes, og som ikke forventes benyttet fremover, 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 relevant 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-system på baggrund af allerede tilgængelige oplysninger. Således vil de enkelte objekters arealer og omkreds altid kunne udregnes ved en simpel GIS-analyse.

Datamodelarbejdet er koordineret med et tilsvarende modelarbejde i By- og Landskabsstyrelsen, Plansystemet. Samarbejdet med Plansystemet 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 Plansystemet.

Dette dokument indeholder forslag til den nye generelle datamodel, samt forslag til specifikke datamodeller for 8 datasæt. Der er i første omgang udvalgt 8 datasæt, men der skal efterfølgende udarbejdes specifikke datamodeller for de resterende datasæt på Arealinformation samt for nye datasæt, der måtte komme til.

Sideløbende med dette arbejde er der udarbejdet tekniske registreringsvejledninger, der beskriver, hvordan de enkelte datasæt på Arealinformation skal udarbejdes. Formålet med disse registreringsvejledninger er at data på tværs af administrative skel bliver ensartede. Derudover er der udarbejdet metadatabeskrivelser for de enkelte datasæt. Både registreringsvejledninger og metadatabeskrivelser er lavet for samme 8 datasæt som de specifikke datamodeller.

De 8 datasæt er:

- Beskyttede naturtyper
- Beskyttede vandløb
- Sø- og vandløbsbræmmer
- Sø- og åbeskyttelseslinjer (dette datasæt er i dag delt op i to, men det foreslås at disse sammenlægges til et samlet sø- og åbeskyttelseslinje-tema)
- Kirkebyggelinjer
- Skovbyggelinjer
- Drikkevandsinteresser
- Nitratfølsomme indvindingsoplande (navnet foreslås ændret til "Nitratfølsomme indvindingsområder").

2. Generel datamodel

2.1 Danmarks Miljøportal vil fjerne følgende felter fra den eksisterende datamodel:

Adm_tekst, klar tekst for administrativ enhed, tekst 3-39 tegn

Feltet benyttes til angivelse af navnet på den ansvarlige administrative enhed. Navnet følger værdien i feltet Adm_kode.

Danmarks Miljøportal finder det overflødigt, at teksten gemmes for hvert objekt, når den administrative kode i forvejen gemmes. Navnet kan gemmes i en opslagstabel.

Dateref, reference til objekttype, tekst 3-22 tegn

Feltet er tænkt benyttet til at beskrive etableringsgrundlaget for objektet. Eksempelvis om objektet er etableret på baggrund af matrikeltema, topografisk tema, orthofoto eller lign.

Danmarks Miljøportal har modtaget klare indikationer af, at det ikke er overkommeligt at registrere og vedligeholde denne form for metadata på objektniveau og derfor fjernes feltet.

Objektkode, Kode for objekt, 4 cifret heltal

Feltet benyttes til angivelse af 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_id og Klasse (se afsnit om nye felter).

Objekttkst, klar tekst for objekttype, tekst 3-79 tegn

Feltet benyttes til angivelse af navnet på objektkoden, som er navnet på datasættet inklusiv klassificering. Feltet fjernes da objektkode fjernes.

Signatur, symbologi, 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.

Status, klar tekst for status, tekststreng (fastlagt ud fra statuskode)

Feltet benyttes til angivelse af objektets status og indeholder en foruddefineret tekst, der svarer til de forskellige koder i feltet statuskode. Danmarks Miljøportal finder det ikke nødvendigt, at teksten registreres for hvert objekt. Det er tilstrækkeligt med statuskoden. Teksten kan gemmes i en opslagstabel.

Temakode1, langt heltal (0-9cifre)

Tematekst1, 0-79 tegn

Temakode2, langt heltal

Tematekst2, 0-79 tegn

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. 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.

Bemærkning, bemærkninger, 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.

2.2 Danmarks Miljøportal vil tilføje følgende felter til den eksisterende datamodel:

Tema_id, Kode for tema, 4 cifret heltal

Feltet skal benyttes til at identificerer datasættet.

Klasse, Kode for klassificering af datasæt, 4 cifret heltal

Feltet skal benyttes til at klassificere et datasæt.

Oprettet, oprettelsesdato, ISO dato/tid

Der oprettes et nyt felt, hvor objektets oprettelsesdato fremgår. Danmarks Miljøportal har modtaget udtryk for et behov for umiddelbart at kunne tilgå et objekts oprettelsesdato. Informationen ligger implicit i databasen, men søgefunktionen er dog ikke umiddelbart tilgængelig, og et nyt felt med oprettelsesdato er en god løsning.

Link, URL-link, tekst, 0-1024 tegn

Der oprettes et nyt felt, med mulighed for angivelse af et URL-link. Der vil dermed kunne etableres link til dokumenter, billeder og opslag i databaser (eller en samling af links).

2.3 Danmarks Miljøportal fastlægger følgende definition på felter, der må formodes at skulle indgå i flere datasætspecifikke datamodeller:

Aendr_begr, ændringsbegrundelse, tekst, 0-128 tegn

Feltet kan benyttes til en begrundelse for hvorfor et objekt er ændret, slettet, eller oprettet, hvilket både kan være en teknisk begrundelse eller en afgørelse. Danmarks Miljøportal vil standardisere et felt til registrering af ændringsbegrundelser, der dog ikke skal indgå i den generelle datamodel. Hvis feltet er relevant i de datasætspecifikke datamodeller skal denne feltdefinition anvendes.

Sagsbeh, sagsbehandler, tekst, 0-128 tegn

Danmarks Miljøportal vil standardisere et felt til registrering af navn på den faglige sagsbehandler, der dog ikke skal indgå i den generelle datamodel. Hvis feltet er relevant i de datasætspecifikke datamodeller skal denne feltdefinition anvendes. Feltindholdet vil sandsynligvis ikke kunne gøres offentligt tilgængeligt.

3. Skematisk præsentation af revideret generel datamodel

3.1 Felter i revideret generel datamodel

Feltnavn	Formål	Datatype	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Db_ident	Entydig databasenøgle	9-cifret heltal	100000000-999999999	Obligatorisk	123456789
Gyldig_fra	Start gyldighedsperiode	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00	Obligatorisk	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)	Obligatorisk	2006-12-31T23:59:00.000+01:00
Oprettet	Dato for objektets oprettelse	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00	Obligatorisk	2006-12-31T23:59:00.000+01:00
Adm_kode	Cpr-kode på ansvarlig myndighed	1-4 cifret heltal	1-9999	Obligatorisk	157
Tema_id	Kode for tema	4 cifret heltal	1000-9999	Obligatorisk	2350
Klasse	Kode for klassificering af datasæt	4 cifret heltal	1000-9999	Obligatorisk	2350
Statuskode	Gældende status	1 cifret heltal	0-9	Obligatorisk	1
Offentlig	Kode for synlighed for borger, alle myndigh. Eller ansvarlig myndigh.	1 cifret heltal	1-3	Obligatorisk	2
Link	URL-link	Tekststreng	0-1024	Frit	http://www.link.dk/123
UUID	Unik databasenøgle over tid	128 bit	16 bytes	Obligatorisk	{E6AB20EA-67E4-4C11-A051-B50A084788A3}
Bruger_id	Brugernavn ved opdatering	Tekststreng	0-128 tegn	Obligatorisk	Viborg1752
Shape	Geometrisk beskrivelse af objekt	Shape (2D) Punkt, linje, flade	X: -370000-1777483 Y: 5200000-7347483	Obligatorisk	For et punkt: 543210,999 6123456,111

Felter markeret med blå er nye felter.

3.2 Forklaring til datafelter i revideret generel datamodel

Felt navn	Datatype	Værdiområde	Forklaring
Db_ident	9-cifret heltal	100000000-999999999	Entydigt ID for et objekt i et tema i DAI. Hvis objekter er opdaterede har de historiske objekter samme Db_ident som det gældende, men forskellige UUID'er, men alle har forskellige UUID'er. Db_ident'en anvendes som generel referencé til et objekt i et tema. Bemærk at Db_identten ikke er unik på tværs af temaer i DAI (se dataoversigt).
Gyldig_fra	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00	Dato og tidspunkt for start af objektets gyldighed. Sættes af systemet ved oprettelse af nye objekter, eller ved ændringer, hvor der oprettes et historisk objekt. Systemgyldighed, som ikke skal forveksles med forvaltningsmæssig gyldighed. Dette tidspunkt generes af systemet.
Gyldig_til	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00 (NULL = stadig gyldig)	Dato og tidspunkt for slut af objektets gyldighed. Sættes af systemet ved sletning af objekter, eller ved ændringer, hvor der oprettes et historisk objekt. Systemgyldighed, som ikke skal forveksles med forvaltningsmæssig gyldighed. Dette tidspunkt generes af systemet.
Oprettet	ISO dato/tid	2006-12-31T23:59:00.000+01:00 - 2999-12-31T23:59:00.000+01:00	Dato og tidspunkt for objektets oprettelse. Sættes af systemet ved oprettelse af nye objekter.
Adm_kode	1-4 cifret heltal	1-9999	Kode for objektets administrative tilhørsforhold. Angiver hvilken myndighed, der er ansvarlig for objektet. For kommuner og regioner anvendes Indenrigsministeriets CPR-kode, mens der for statens institutioner anvendes en selvdefineret kode. (Se admkodeliste)
Tema_id	1-4 cifret heltal	1-9999	Feltet skal benyttes til at identificerer datasættet.
Klasse	1-4 cifret heltal	1-9999	Feltet skal benyttes til at klassificere et datasæt.
Statuskode	Tekststreng	0-9	Kode for hvilken status objektet aktuelt er registreret med (se statuskodeliste).
Offentlig	1 cifret heltal	1-3	Kode for synlighed for offentligheden (se offentligkodeliste).
Link	Tekststreng	0-1024	URL-adresse, der kan anvendes til opslag på objektniveau.
UUID	128 bit	16 bytes	Instansobjekt ID. Unikt objekt ID på tværs af datasæt og over tid. Mens et objekt bevarer samme Db_ident fra fødsel til død, vil UUID ændres ved enhver opdatering af objektet.
Bruger_id	Tekststreng	0-128 tegn	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.
Shape	Shape (2D) Punkt, linje, flade	X: -370000-1777483 Y: 5200000-7347483	Geometrisk registrering af objekt - styres af database (SDE) Koordinatpræcision defineret til 0,001 (millimeter) Et tema kan kun indeholde en geometri type (flade/linje/punkt)

Felter markeret med blå er nye felter

3.3 Eksisterende felter, som fjernes fra den generelle datamodel

Felt navn	Formål	Datatype	Værdiområde	Obligatorisk / frit	Eksempel
Adm_tekst	Navn på ansvarlig myndighed	Tekststreng	3-39 tegn	O	Gentofte
Dataref	Tilknytning til objekttype	Tekststreng	3-22 tegn	F	Matrikelskel
Objekttkst	Klar tekst for objekttype	Tekststreng	3-79 tegn	O	Kirkebyggelinjer
Objektkode	Kode for objekt	4 cifret heltal	1000-9999	O	2350
Signatur	Angivelse af aktuel signatur	4 cifret heltal	1000-9999	F	1234
Status	Gældende status for objekt	Tekststreng	Ukendt, gældende, under forberedelse/ behandling/drøftelse, besluttet - men ikke i kraft	O	Under forberedelse
Bemærkning	Evt. bemærkninger i klartekst	Tekststreng	0-79 tegn	F	Ikke besigtiget
Temakode1	Informations-bærende felt, som er specifikt for et vist tema	Langt heltal	0-999999999	F	
Tematekst1	Informations-bærende felt, som er specifikt for et vist tema	Tekststreng	0-79 tegn	F	
Temakode2	Informations-bærende felt, som er specifikt for et vist tema	Langt heltal	0-999999999	F	
Tematekst2	Informations-bærende felt, som er specifikt for et vist tema	Tekststreng	0-79 tegn	F	

3.4 Kodelister:

Admkode

For kommuner og regioner anvendes CPR-kode, mens der for statens institutioner anvendes en af Danmarks Miljøportal selvdefineret kode. Den selvdefinerede kode er udarbejdet for at kunne skelne mellem statens styrelser. Dette er ikke muligt med CPR-koden, da denne er 5100 for alle statens institutioner.

Admkode	Navn på ansvarlig administrativ myndighed
101	København
147	Frederiksberg
151	Ballerup
153	Brøndby
155	Dragør
157	Gentofte
159	Gladsaxe
161	Glostrup
163	Herlev
165	Albertslund
167	Hvidovre
169	Høje-Taastrup
173	Lyngby-Taarbæk
175	Rødovre
183	Ishøj
185	Tårnby
187	Vallensbæk
190	Furesø
201	Allerød
210	Fredensborg
217	Helsingør
219	Hillerød
223	Hørsholm
230	Rudersdal
240	Egedal
250	Frederikssund
253	Greve
259	Køge
260	Halsnæs
265	Roskilde
269	Solrød

Admkode	Navn på ansvarlig administrativ myndighed
270	Gribskov
306	Odsherred
316	Holbæk
320	Faxe
326	Kalundborg
329	Ringsted
330	Slagelse
336	Stevns
340	Sorø
350	Lejre
360	Lolland
370	Næstved
376	Guldborgsund
390	Vordingborg
400	Bornholm
410	Middelfart
411	Christiansø
420	Assens
430	Faaborg-Midtfyn
440	Kerteminde
450	Nyborg
461	Odense
479	Svendborg
480	Nordfyn
482	Langeland
492	Ærø
510	Haderslev
530	Billund
540	Sønderborg
550	Tønder
561	Esbjerg
563	Fanø
573	Varde
575	Vejen
580	Aabenraa
607	Fredericia
615	Horsens
621	Kolding

Admkode	Navn på ansvarlig administrativ myndighed
630	Vejle
657	Herning
661	Holstebro
665	Lemvig
671	Struer
706	Syddjurs
707	Norddjurs
710	Favrskov
727	Odder
730	Randers
740	Silkeborg
741	Samsø
746	Skanderborg
751	Århus
756	Ikast-Brande
760	Ringkøbing-Skjern
766	Hedensted
773	Morsø
779	Skive
787	Thisted
791	Viborg
810	Brønderslev
813	Frederikshavn
820	Vesthimmerland
825	Læsø
840	Rebild
846	Mariagerfjord
849	Jammerbugt
851	Aalborg
1081	Nordjylland
1082	Midtjylland
1083	Syddanmark
1084	Hovedstaden
1085	Sjælland
9001	By og Landskabsstyrelsen
9002	Skov og Naturstyrelsen
9003	Miljøcenter Roskilde
9004	Miljøcenter Nykøbing
9005	Miljøcenter Odense

Admkode	Navn på ansvarlig administrativ myndighed
9006	Miljøcenter Ribe
9007	Miljøcenter Ringkøbing
9008	Miljøcenter Århus
9009	Miljøcenter Aalborg
9010	Miljøstyrelsen
9011	Kort og Matrikelstyrelsen
9012	Kulturarvsstyrelsen
9013	Direktoratet for Fødevarer og Ernæring
9014	Danmarks Miljøundersøgelser

Statuskode

Eksisterende liste i nuværende datamodel		Ændres til	
Status-kode	statustekst	Status-kode	Statustekst
0	Ukendt	1	Kladde
1	Gældende	3	Vedtaget
2	Under forberedelse/behandling/drøftelse	1	Kladde
3	Under behandling	1	Kladde
4	Under drøftelse	1	Kladde
5	Besluttet, men ikke i kraft	2	Forslag
		4	Aflyst

Offentligkode

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

4. Beskyttede naturtyper

4.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Beskyttede naturtyper
Ansvarlig myndighed	Kommunerne
Definition	Områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 - undtaget vandløb
Beskrivelse	<p>Registrering af naturtyper som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 - undtaget vandløb.</p> <p>Disse er:</p> <ul style="list-style-type: none">• søer og vandhuller med et areal på mindst 100 m²,• moser, enge, strandenge, strandsumpe, heder og overdrev med et areal på mindst 2500 m²,• sammenhængende arealer ("mosaikker") af ovennævnte naturtyper med et areal på mindst 2500 m²,• alle moser i forbindelse med beskyttede vandhuller, søer eller vandløb. <p>Ved moser forstås i denne sammenhæng "moser og lignende", der indbefatter kær mv.</p> <p>Registreringen er vejledende. Det er de faktiske forhold på arealet (størrelse, botanik, omlægningshyppighed m. m.) der afgør, om det er beskyttet eller ej. Kommunen foretager om nødvendigt eller efter anmodning en besigtigelse og vurdering af arealet.</p> <p>Et beskyttet areal kan i årenes løb ændre sig så meget, at det ikke længe er beskyttet. Omvendt kan et areal som i dag ikke er beskyttet, ændre sig, så det bliver det. Populært sagt vokser lokaliteter ind eller ud af beskyttelsen.</p> <p>Ændring af tilstanden af beskyttet natur kræver tilladelse (dispensation).</p>
Formål	Datasættet er etableret med henblik på at fungere som vejledende registrering af beskyttede naturtyper (undtaget vandløb) til brug for myndigheder og borgere jf. Lov om naturbeskyttelse, §3, lov nr. 9 af 3. januar 1992 med senere ændringer.
Ajourføringsfrekvens	Temaet ajourføres løbende.
Etableringsgrundlag	Temaet er etableret på baggrund af tolkning af luftfoto og topografiske grundkort, samt i en række tilfælde suppleret med besigtigelse af arealer.

Målforhold	10.000
Registreringsnøjagtighed (m)	5
Geometri type	Flade
Nøgleord	Naturtype, §3, sø, vandhul, mose, eng, strandeng, strandsump, hede, overdrev, natur, naturområde, beskyttet natur

4.2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	<p>Til registreringen anvendes nyeste orthofoto, og der digitaliseres i et målforhold i området 1:1.000 til 1:5.000. Som støtte til digitaliseringen anvendes forskellige andre grundkorttemaer fra f.eks. FOT, Kort10 og/eller tekniske grundkort.</p> <p>Der må ikke være overlap eller huller mellem tilstødende objekter. Der etableres sammenfaldende grænser mellem tilstødende objekter.</p> <p>Der kan evt. kopieres objekter fra grundkorttemaer (f.eks. søer), hvis der vurderes at være overensstemmelse mellem registreringen og grundkortet. Hvis ikke kan objektet kopieres og efterfølgende tilpasses.</p> <p>Det skal checkes om de digitaliserede objekter opfylder arealkravet. Som udgangspunkt er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle søer med et areal på mindst 100 m² beskyttede og skal medtages. • Alle øvrige terrestriske naturtyper (enge, moser, heder, overdrev, strandenge/strandsumpe) med et areal på mindst 2500 m² beskyttede og skal medtages. <p>Specielle forhold, der kan betyde, at objekter med arealer under de generelle arealkrav skal medtages:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Søer under 100 m² er beskyttede, hvis de ligger i tilknytning til et §3-beskyttet vandløb. • Søer under 100 m² er beskyttede, hvis de ligger i en af de beskyttede naturtyper, hvis det samlede areal er på mindst 2500 m². Check derfor om arealet af de objekter, som ligger i tilknytning til hinanden, samlet er på mindst 2500 m². • Moser under 2500 m² er beskyttede, hvis de ligger i forbindelse med en sø på mindst 100 m² eller et §3-beskyttet vandløb. • For alle naturtyperne gælder, at selvom arealet af den enkelte naturtype er under 2500 m², så er de alligevel beskyttede, hvis de støder op til eller indgår i arealer, såkaldt mosaik, med andre naturtyper, og det samlede areal er på mindst 2500 m². Check derfor om arealet af de objekter som ligger i tilknytning til hinanden samlet er på mindst 2500 m². <p>Arealafgrænsning i øvrigt:</p> <p>Mellem de fleste af de beskyttede naturtyper er der i mange tilfælde meget jævne og glidende overgange, f.eks. fra eng til mose. De nævnte overgange</p>

	<p>med små ændringer i vegetationssammensætningen vil bero på helt lokale variationer i jordbundens type og vandindhold. Den præcise afgrænsning af lokaliteten kan derfor være vanskelig. Da den beskyttelsesmæssige status er uafhængig af naturtypen, er det mindre væsentlig at finde den helt præcise afgrænsning af den enkelte naturtype mod andre naturtyper, blot det sammenhængende areal er på mindst 2500 m² (dog er der helt specielle regler for arealer beliggende i byzone eller sommerhusområde pr. 1. juli 1992, se bekg. om beskyttede naturtyper og vejledninger).</p> <p>Med sammenhængende areal forstås et område, som i naturbeskyttelsesmæssig henseende kan karakteriseres som en funktionel helhed. Dette indebærer, at en hede, strandeng, strandsump, fersk eng, mose, eller et overdrev eller kombinationer af disse naturtyper kan anses som sammenhængende i naturbeskyttelseslovens forstand, uanset om området i et vist omfang er gennemskåret af f.eks. mindre veje, brandbælter, vandløb, små skovparceller, hegn, herunder levende hegn, m.v. I øvrigt må det bero på et konkret skøn i det enkelte tilfælde, om et areal kan anses som sammenhængende, herunder om de »fremmede elementer« er så væsentlige, at der såvel landskabeligt som biologisk ikke er tale om en helhed. Disse elementer må derfor udgøre en forholdsvis beskeden del af det samlede areal, for at der kan ses bort fra dem ved afgørelsen af, om området er »sammenhængende«.</p> <p>Ejerforholdet er uden betydning for afgørelsen af, om et areal er sammenhængende.</p>
Objektkode / klassificering	<p>3055 Beskyttede naturtyper - Eng</p> <p>3060 Beskyttede naturtyper - Hede</p> <p>3065 Beskyttede naturtyper - Mose</p> <p>3070 Beskyttede naturtyper - Overdrev</p> <p>3075 Beskyttede naturtyper - Strandeng</p> <p>3080 Beskyttede naturtyper - Sø</p>
Minimum arealstørrelser for objekter (m ²)	5
Entydige objekter	Hvert geometrisk objekt skal kunne identificeres entydigt. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	Ingen objekter må overlape hinanden. Dette gælder både inden for samme naturtype og på tværs af naturtyper i datasættet.
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	<p>Objekternes afgrænsning vil ofte følge grænser fra objekter i andre datasæt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Søer kan kopieres fra grundkorttemaer (FOT, Kort10 eller teknisk grundkort). 2. Afgrænsning mod skov, vej, vandløb eller opdyrket jord vil ofte kunne erkendes i et grundkorttema (FOT, Kort10 eller teknisk grundkort). <p>Findes der et opdyrket område eller en bygning indenfor objektet, skal det afklares, om der skal klippes hul i objektet, så objektet kun dækker det område, der er omfattet af beskyttelsen.</p>

	<p>Afgrænsningen mod anden kommune vil ofte følge en af disse grænser.</p> <p>Krydser et objekt kommunegrænsen opdeles objektet i 2 eller flere objekter, idet den enkelte Kommune er ansvarlig for objekterne i egen kommune. Nabokommunen underrettes i hvert enkelt tilfælde.</p> <p>Ved oprettelse af objekter langs kommunegrænsen skal ovenstående registreringsinstruks følges. Registreringsinstruksen gælder også hvis en mosaik af naturtyper krydser kommunegrænsen.</p>
--	---

4.3 Datasætspecifik datamodel

	Datasæt specifikt felt 1
Feltnavn	Aendr_begr
Beskrivelse	Feltet skal benyttes til en begrundelse for, hvorfor et objekt er ændret, slettet, oprettet, hvilket både kan være en teknisk begrundelse eller en afgørelse.
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

	Datasæt specifikt felt 2
Feltnavn	Sagsbeh
Beskrivelse	Navn på den faglige sagsbehandler
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

	Datasæt specifikt felt 3
Feltnavn	GI_sys_ref
Beskrivelse	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.
Feltdefinition	Tekst, 20 karakterer
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit

Eksempel	H718_EN_8
----------	-----------

Datasæt specifikt felt 4	
Feltnavn	Besigt_dato
Beskrivelse	Dato for seneste besigtigelse i forbindelse med ændring, sletning eller nyoprettelse af objekt
Feltdefinition	Dato
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	2005-10-10

Datasæt specifikt felt 5	
Feltnavn	journalnr
Beskrivelse	Journalnumre, som i naturbeskyttelsesmæssig sammenhæng er relevant for objektet.
Feltdefinition	Tekst, 200 karakterer
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	NA/07/007321

5. Beskyttede vandløb

5.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Beskyttede vandløb
Ansvarlig myndighed	Kommune
Definition	Vandløb som er udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3.
Beskrivelse	Udpegningen af §3 vandløb er godkendt af Miljøministeren efter indstilling fra Kommunalbestyrelsen. Datasættet ajourføres ved at hele kommunens vandløb revurderes, og ændringer skal godkendes af Miljøministeriet. Der må ikke foretages ændringer i den naturlige tilstand uden kommunalbestyrelsens dispensation. Sædvanlig vandløbsvedligeholdelse efter vandløbsloven kræver ikke dispensation. Som udgangspunkt er det naturlige og højtmålsatte vandløb som udpeges.
Formål	Datasættet skal fungere som sagsgrundlag for myndigheder og borgere jf. naturbeskyttelseslovens §3
Ajourføringsfrekvens	Ajourføres meget sjældent
Etableringsgrundlag	Temaet er etableret på baggrund af eksisterende vandløb og den af Miljøministeren godkendte udpegning
Målforhold	25.000
Registreringsnøjagtighed (m)	25
Geometri type	Linjer
Nøgleord	Vandløb, naturbeskyttelse, §3, udpegning, beskyttet natur

5.2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	<p>Et objekt er én poly-line som angiver en §3 udpeget vandløbsstrækning. Strækningen bør være så lang som mulig og ikke opdeles i delstrækninger af samme beskyttede vandløb inden for den enkelte kommune.</p> <p>Registres på baggrund af et nyt kommende landsdækkende vandløbstema og skæres til efter den nye udpegning.</p>
Objektkode / klassificering	3090 Beskyttede vandløb
Minimum længde for objekter	10 m.
Entydige objekter	Hver udpeget vandløbsstrækning skal kunne identificeres entydigt. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	Objekter må ikke overlappe hinanden, med undtagelse af de få steder i landet, hvor vandløb krydser hinanden i forskellig kote.
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	Geometrien skal følge det landsdækkende vandløbstema.

5.3 Datasætspecifik datamodel

	Datasæt specifikt felt 1
Felt navn	Aendr_begr
Beskrivelse	Feltet skal benyttes til en begrundelse for hvorfor et objekt er ændret, slettet, oprettet, hvilket både kan være en teknisk begrundelse eller en afgørelse.
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

6. Sø- og vandløbsbræmmer

6.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Sø- og vandløbsbræmmer
Ansvarlig myndighed	Kommuner
Definition	2 m bræmmer langs vandløb og søer som er omfattet af vandløbslovens §69
Beskrivelse	<p>Alle vandløb i landzone er omfattet undtagen:</p> <ul style="list-style-type: none">- enkeltmandsejede vandløb- kunstige vandløb, som ikke er højt målsatte jf. regionplan- rørlagte vandløb <p>Alle søer i landzone er omfattet undtagen:</p> <ul style="list-style-type: none">- enkeltmandsejede søer- isolerede søer mindre end 100 m² <p>Bræmmebestemmelsen gælder for alle vandløb og søer, der ligger i landzone, jf. § 34, stk. 4, i lov om planlægning, og som er naturlige eller højt målsatte i regionplanen - se dog nærmere i registreringsvejledningen.</p> <p>For vandløb og søer, der ligger delvis i byzone eller sommerhusområde og delvis i landzone, er alene landzonedelen omfattet af bræmmebestemmelsen.</p>
Formål	Datasættet er etableret med henblik på at fungere som vejledende registrering i henhold til Vandløbslovens §69 til brug for kommunens sagsbehandlere/miljøforvaltning og borgeroplysning.
Ajourføringsfrekvens	Temaet ajourføres sjældent.
Etableringsgrundlag	Temaet er afledt af de gamle amters regionplantemaer med målsatte søer og vandløb.
Målforhold	10.000
Registreringsnøjagtighed (m)	1
Geometri type	Flade
Nøgleord	Bræmmer, vandløb, søer

6.2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	<p>Bestemmelsen om 2 meter dyrkningsfrie bræmmer gælder for alle vandløb og søer, der ligger i landzone, og som er naturlige eller højt målsatte i regionplanen.</p> <p>Bræmmebestemmelserne gælder ikke for de vandløb og søer, som ikke er omfattet af vandløbslovens § 69, hertil hører:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vandløb og søer i byzoner og sommerhusområder - enkeltmandsejede vandløb og søer - kunstige vandløb og søer som ikke er højt målsatte jf. regionplan - rørlagte vandløb - isolerede søer mindre end 100 m² <p>Enkeltmandsejede vandløb og søer er ikke omfattet af vandløbsloven. Et enkeltmandsejet vandløb eller sø er i sin helhed beliggende på en ejers jorde.</p> <p>Ved naturlige vandløb og søer forstås de, som er dannet fra naturens hånd. Udover klassificeringen i typologien fra vandplanarbejdet kan naturlighed vurderes ud fra følgende kriterier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vandløbet findes på gamle kort, dvs. på målebordsblade 1:20.000 fra 1871 eller evt. ældre kort • vandløbet ligger i en vandløbsdal, der markerer forløbet, og/eller • vandløbet er mæandreret, eller der er spor i vandløbsdalen efter tidligere mæandring. <p>Også andre kriterier kan indgå, f. eks. at vandløbet har et opland med en størrelse, som betinger en vandafstrømning, der genererer et vandløb. Endvidere skal vandløbet ikke nødvendigvis være vandførende hele året.</p> <p>Det ændrer ikke på et vandløbs status som naturligt vandløb, at der på et tidspunkt er foretaget regulering (bortset fra rørlægning), f. eks. uddybning, udretning eller omlægning. Det vil sige, at oprindeligt naturlige vandløb, der i dag fremstår som stærkt regulerede, også er omfattet af bestemmelsen. Genåbning af en rørlægning af et naturligt vandløb vil medføre, at vandløbet atter anses for naturligt, og at bræmmebestemmelsen er gældende.</p> <p>Ved naturlige søer forstås søer, der topografisk indgår i det pågældende landskab eller miljø.</p> <p>Det ændrer ikke på en søs status som naturlig sø, at der på et tidspunkt er foretaget regulering, f. eks. hævnning af vandstand (opstemning) i forbindelse med mølledrift eller sænkning af vandstand (dræning) i forbindelse med bl.a. landbrugsdrift.</p> <p>Alle vandløb og søer, der i modsætning til naturlige vandløb og søer er kunstigt anlagt (gravede grøfter, kanaler, damme mv.), er omfattet af bræmmebestemmelsen, hvis de er højt målsatte i regionplanen. I 2009, når en endelig</p>

	<p>vandplan foreligger, erstattes målsætningen i regionplanen af miljømålet i vandplanen. Herefter vil vandløb og søer, der mindst har miljømålet god tilstand eller godt økologisk potentiale være omfattet.</p> <p>Digitalisering:</p> <p>2 m bræmmen langs vandløb og søer regnes fra vandløbets eller søens øverste kant (kronekant), se vejledningen om bræmmer langs vandløb og søer : http://www2.sns.dk/udgivelser/2002/87-7279-424-0/kap02.htm</p> <p>Til digitaliseringen anvendes det landsdækkende vandløbstema, samt vandløbssider og søer fra FOT grundkortet.</p> <p>For de mindre vandløb (0-6 m br) genereres en buffer på 2 m omkring vandløbsmidten.</p> <p>For de større vandløb (> 6 m br) genereres en buffer på 2 m omkring vandløbsside. Bufferen omkring vandløbssiderne kan reduceres i åløbet ved et klip med vandløbssiden.</p> <p>Søer over 100 m² udvælges og der genereres en buffer på 2 m omkring dem.</p> <p>De dannede buffere klippes med byzone eller sommerhusområde, idet kun vandløb beliggende i landzone er omfattet af bestemmelsen.</p> <p>Ved overlap mellem 2 eller flere bræmmer samles disse til ét objekt.</p> <p>Hvis en beskyttelseslinje krydser kommunegrænsen, medtages kun delen i egen kommune og nabokommunen underrettes.</p>
Objektkode / klassificering	1550 Sø- og vandløbsbræmmer
Minimum størrelse for objekter	For vandløb på 5 m. længde, hvis ikke loven siger andet. Søer >100kvm har bræmmer, hvis ikke loven siger andet.
Entydige objekter	Hvert geometrisk objekt skal kunne identificeres entydigt. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	Bræmmerne må godt overlappe. Ved overlap mellem 2 objekter samles disse til ét objekt.
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	Vandløb skal være sammenfaldende med vandløb i det landsdækkende vandløbstema.

6.3 Datasætspecifik datamodel

	Datasæt specifikt felt 1
Feltnavn	Aendr_begr
Beskrivelse	Feltet benyttet til en begrundelse af hvorfor et objekt er ændret, slettet, oprettet, hvilket både kan være en teknisk begrundelse eller en afgørelse.
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

	Datasæt specifikt felt 2
Feltnavn	Sagsbeh
Beskrivelse	Navn på faglig sagsbehandler
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

7. Sø- og åbeskyttelseslinjer

7.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Sø- og åbeskyttelseslinjer
Ansvarlig myndighed	Kommunerne
Definition	Områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16
Beskrivelse	<p>Registrering af områder langs sø og å, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 16.</p> <p>De omfattede områder er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Områder indenfor en afstand af 150 m fra søer med en vandflade på mindst 3 ha• Områder indenfor en afstand af 150 m fra vandløb, der er registreret med beskyttelseslinje i henhold til tidligere lovgivning <p>Beskyttelseslinjen regnes ved åer fra vandløbslinjen og ved søer fra søbredden ved normal vandstand, med udgangspunkt i grænsen mellem landvegetation og limnisk rørsump, dvs. vandplanter, der fordrer i hvert fald en del af året at have rødderne i vand.</p> <p>Bestemmelsens formål er at sikre søer og åer som værdifulde landskabselementer og som levesteder og spredningskorridorer for plante- og dyreliv. Der må derfor ikke placeres bebyggelse, campingvogne og lignende, foretages ændringer i terrænet indenfor beskyttelseslinjen.</p> <p><i>Nærmere om de omfattede vandløb</i></p> <p>Bestemmelsen omfatter de offentlige vandløb, der den 1. september 1983 havde en bundbredde efter det dagældende vandløbsregulativ på mindst 2 m. Om vandløbet efter den 1. september 1983 har skiftet status fra offentligt til privat vandløb er således uden betydning. Det er ligeledes uden betydning om der senere er foretaget ændringer i et vandløbsregulativs bestemmelser om regulativmæssig bundbredde.</p> <p>Baggrunden for formuleringen af § 16 er, at der med vandløbsloven af 1983 blev hjemmel til at forlade kravet om fastlæggelse af en regulativmæssig bundbredde i vandløbsregulativerne.</p> <p>Den faktiske bundbredde er uden betydning. Det er endvidere uden betydning, om der er tale om et naturligt vandløb, eller om vandløbet er kunstigt anlagt. Vandløb, der er bestanddel af offentlige spildevandsanlæg, er ikke omfattet.</p> <p>Bestemmelserne gælder ikke for områder, hvor der pr. 1. september 1972 var påbegyndt en væsentlig lovlig bebyggelse.</p>
Formål	Datasættet er etableret med henblik på at fungere som vejledende sagsgrundlag for myndigheder og borgere jfr. Lov om naturbeskyttelse, § 16, lovbeholdning nr. 749 af 21. juni 2007.
Ajourføringsfrekvens	Temaet ajourføres løbende, når der sker ændringer eller ved konstatering af fejl og mangler.

Etableringsgrundlag	Etablering af beskyttelseslinjer og ændringer af disse foretages på baggrund af FOT-grundkort og orthofotos, samt det landsdækkende vandløbstema. Ændringer og reducere af beskyttelseslinjerne foretages efter besigtigelse af arealerne og sagsbehandling.
Målforhold	10.000
Registreringsnøjagtighed (m)	5
Geometri type	flade
Nøgleord	§ 16, §16, Naturbeskyttelsesloven, sø, vandløb, beskyttelse, NBL, beskyttelseslinje, sø beskyttelseslinje, vandløbs beskyttelseslinje søbeskyttelse, vandløbsbeskyttelse, å, åbeskyttelseslinje, å beskyttelseslinje, byggelinje

7.2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	<p>Til registreringen anvendes det landsdækkende vandløbstema og de nyeste orthofoto. Der digitaliseres i et målforhold i området 1:1.000 til 1:5.000. Som støtte til digitaliseringen anvendes forskellige andre grundkorttemaer fra f.eks. FOT, Kort10 og/eller tekniske grundkort.</p> <p>Søbeskyttelseslinjen registreres ved at generere en bufferzone på 150 m omkring søer større end 3 ha.</p> <p>Vandløbsbeskyttelseslinjen registreres på baggrund af det landsdækkende vandløbstema.</p> <p>Der kan digitaliseres en polygon 150 m fra vandløbslinjen eller genereres en buffer på 150 m omkring vandløbsside for større vandløb og vandløbsmidte ved mindre vandløb.</p> <p>Redigering/ændring i eksisterende beskyttelseslinjer:</p> <p>Til redigeringen anvendes nyeste orthofotos og der digitaliseres i et målforhold i området 1:1.000 til 1:5.000. Som støtte til digitaliseringen anvendes forskellige grundkortelementer, f.eks. bygninger, fra FOT- grundkortet og matrikelkortet, samt lokalplantemaer.</p> <p>Undtagelsesområder:</p> <p>Beskyttelseslinjen indenfor undtagelsesområder (der efter den hidtidige lovgivning har været undtaget, dvs. områder, hvor der før 1. september 1972 var påbegyndt en væsentlig lovlig bebyggelse) indtegnes således at grænsen forløber i den søværts facade på den lovlige bebyggelse eller i tilfælde af Byplanvedtægt/bygningsvedtægt i ejendomsskellet.</p> <p>Konkrete ophævelser:</p> <p>Hvis der i forbindelse med en lokalplan eller generel opdatering i eksisterende byområder sker konkrete reduktioner/ophævelse af beskyttelseslinjen tegnes grænsen i det godkendte forløb.</p> <p>Det areal, som udgøres af det ophævede, forbliver i temaet og tildeles attri-</p>

	<p>buten: "Beskyttelseslinje ophævet - bymæssig bebyggelse før 1972" eller "Beskyttelseslinjen ophævet - statslig afgørelse".</p> <p>Ved overlap mellem beskyttelseslinjer samles de overlappende objekter til et objekt.</p> <p>Hvis en beskyttelseslinje går ind i nabokommunen, skal der gives besked til nabokommunen om dette.</p>
Objektkode / klassificering	<p>2110 Sø- og åbeskyttelseslinjer - gældende</p> <p>2115 Sø- og åbeskyttelseslinjer - ophævet</p>
Minimum arealstørrelser for objekter (m ²)	5
Entydige objekter	Enkeltojekter. Ingen multipartobjekter.
Geometrisk sammenhæng mellem objekter	Objekter må ikke overlape hinanden.
Geometrisk sammenhæng med objekter i andre datasæt	Søbeskyttelseslinjen og åbeskyttelseslinjen udgør samme datasæt, idet de bygger på samme lovgrundlag.

7.3 Datasætspecifik datamodel

	Datasæt specifikt felt 1
Feltnavn	Aendr_begr
Beskrivelse	Feltet benyttet til en begrundelse af hvorfor et objekt er ændret, slettet, oprettet, hvilket både kan være en teknisk begrundelse eller en afgørelse.
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

	Datasæt specifikt felt 2
Feltnavn	Sagsbeh
Beskrivelse	Navn på faglig sagsbehandler
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

	Datasæt specifikt felt 3
Felt navn	Ophv_aarsag
Beskrivelse	Årsag til ophævelse af beskyttelseslinje
Feltdefinition	Tekst, 30 karakterer - fastlagt (låst) valglister
Værdiområde	Bymæssig bebyggelse før 1972, statslig afgørelse
Obligatorisk / frit	Frit (optimalt så obligatorisk på objekter hvor byggelinjen er ophævet)
Eksempel	Bymæssig bebyggelse før 1972

8. Kirkebyggelinjer

8.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Kirkebyggelinje
Ansvarlig myndighed	Kommune
Definition	Områder omfattet af Lov om naturbeskyttelse § 19
Beskrivelse	<p>Bestemmelsens formål er at beskytte kirker, der ligger mere eller mindre åbent i landskabet mod, at der opføres bebyggelse på over 8,5 m, som virker skæmmende på kirken.</p> <p>Beskyttelseszonen omfatter som udgangspunkt hele området ud til en afstand af 300 m målt fra kirkebygningen. Bestemmelsen omfatter dog ikke kirker, hvor der er bymæssig bebyggelse hele vejen rundt inden for beskyttelseszonen.</p> <p>Begrebet bymæssig bebyggelse afgøres ud fra en konkret vurdering af areaernes bebyggelsesmæssige karakter, og er således ikke knyttet til arealets zonestatus.</p> <p>I områder uden for bymæssig bebyggelse har bestemmelsen betydning for regulering af landbrugsbyggeri samt placering af vindmøller, elmast og andre høje anlæg.</p> <p>I øvrigt findes en række relaterede datasæt, der regulerer kirkernes omgivelser, som f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Provst Exner fredninger▪ Regionplanens/kommuneplanens bestemmelser om kirkeomgivelser
Formål	Datasættet er etableret med henblik på at fungere som sagsgrundlag for myndigheder og borgere jf. Lov om naturbeskyttelse § 19
Ajourføringsfrekvens	Ajourføres ved kirkeudvidelser og nye kirker.
Etableringsgrundlag	Kirkebygningen hentes fra FOT el tilsvarende kortværk, området registreres 300 m fra denne bygning
Målforhold	10.000
Registreringsnøjagtighed (m)	1
Geometri type	Flade
Nøgleord	Kirkehøjdebyggelinje, kirkebyggelinje, kirke, § 19, byggelinje

8. 2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	Til registreringen anvendes kirkebygningen fra FOT, Kort10 eller teknisk kort. Fladen registreres som en bufferzone 300 m udenom kirkebygning.
Objektkode / klassificering	2350 Kirkebyggelinjer
Minimum arealstørrelser for objekter	Areal af cirkel med radius 300m, medmindre fladen er skåret af en administrativ grænse. Hvis en beskyttelseslinje går ind i nabokommunen, skal der gives besked til nabokommunen om dette.
Entydige objekter	Hvert geometrisk objekt skal kunne identificeres entydigt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	Objekter må overlappe hinanden, dette tillades for at sikre, at hver kirkes byggelinje kan identificeres entydigt.
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	

8.3 Datasætspecifik datamodel

Der er ikke behov for yderligere felter

9. Skovbyggelinjer

9.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Skovbyggelinjer
Ansvarlig myndighed	Kommunerne
Definition	Områder beliggende indenfor 300 m fra skov der afkaster byggelinje
Beskrivelse	<p>Skovbyggelinjen er en bufferzone på 300 m omkring skove. For privatejede skove gælder det kun for skove med et sammenhængende areal over 20 ha.</p> <p>Skovbegrebet: Ved skove forstås arealer, der er bevoksede med træer, med mindre der er tale om deciderede landbrugsafgrøder, såsom juletræer og pyntegrønt og energipil. Ved offentlig skov regnes kun arealer på mindst en ½ ha og med en mindste bredde på 20 m som skove der afkaster byggelinje.</p> <p>Skovbyggelinjens formål er at sikre skovenes værdi som landskabselementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet.</p> <p>Kommunerne kan, f.eks. i forbindelse med lokalplanlægning, søge at ophæve skovbyggelinjen hos Staten. Disse ophævelser fremgår også af temaet.</p> <p>Temaet er kun vejledende, da de byggelinjeafgivende skovarealer ændrer størrelse og status konstant.</p> <p>Byggelinjen er udelukkende et forbud mod at placere bebyggelse og anlæg (bygninger, skure, campingvogne, master m.v.). Der er en række undtagelsesbestemmelser, f.eks. er nødvendige driftsbygninger for jordbrugs- og fiskerierhvervene undtaget.</p>
Formål	Datasættet er etableret med henblik på at fungere som vejledende sagsgrundlag for myndigheder og til orientering for borgere m.fl., jf. lov om naturbeskyttelse, § 17, lov nr. 9 af 3. januar 1992 med senere ændringer.
Ajourføringsfrekvens	Temaet ajourføres løbende når der sker ændringer eller ved konstatering af fejl og mangler.
Etableringsgrundlag	Temaet stammer fra amterne og bør revideres.
Målforhold	10.000
Registreringsnøjagtighed (m)	5
Geometri type	Flade
Nøgleord	Skovbyggelinje, byggelinje, skov

9.2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	<p>Der genereres et tema med alle skove, og det skal være skove bestående af skovpolygoner, som betragtes som værende sammenhængende. Denne problematik er vanskelig, da skovene på de gængse kortværk generelt er opdelt af skovveje og veje i det hele taget.</p> <p>Som udgangspunkt tænkes enten Kort10-skovpolygoner eller FOT-skovpolygoner anvendt.</p> <p>For at kunne betragtes som sammenhængende skov kan man ud fra overfredningsnævnskendelser, regne med en maksimal afstand på 25 m for at skovene kan siges at være sammenhængende.</p> <p>For at få skovpolygoner bestående af sammenhængende skov kan man lave en buffer ud - buffer ind øvelse med en bufferafstand på 12,5 m (svarende til kriteriet på 25 m afstand mellem sammenhørende skov). Ved denne øvelse smelter "sammenhængende skov" sammen til større polygoner. Disse polygoner kan så klassificeres efter deres areal i skov med et areal > 20 ha, og i skov med et areal < 20 ha.</p> <p>Ud fra et tema med offentligt ejede arealer kan man ved simple GIS-analyser tildele ejerforholdsoplysninger til skovpolygonerne.</p> <p>For skovpolygoner > 20 ha tildeles de ejerstatus "offentligt ejet", "både privat og offentligt ejet", "privat ejet" afhængigt af om den enkelte skovpolygon er beliggende helt inden for et offentligt ejet areal, delvis inden for et offentligt ejet areal, helt uden tilknytning til et offentligt ejet areal.</p> <p>For skovpolygoner < 20 ha anvendes disse til at udvælge de oprindelige ubuffrede Kort10/FOT-skovpolygoner med, og disse tildeles tilsvarende ejerstatus "offentligt ejet", "både privat og offentligt ejet", "privat ejet" afhængigt af om den enkelte skovpolygon er beliggende helt indenfor et offentligt ejet areal, delvis inden for et offentligt ejet areal, helt uden tilknytning til et offentligt ejet areal.</p> <p>Alle skovpolygoner over 20 ha tildeles 300 m skovbyggelinje som en 300 buffer.</p> <p>Alle skovpolygoner med et areal under 20 ha, som er offentligt ejede, tildeles en 300 m skovbyggelinje som en 300 m buffer.</p> <p>Forudsætninger:</p> <p>Der kan etableres et tema med offentligt ejede arealer.</p> <p>Det fås ved at udtrække alle matrikler med en ejerforholdskode (50, 60, 70, 80, som er ejerforholdskoder for offentlige ejere, henholdsvis "Den kommune, hvori ejendommen er beliggende" (50), "anden primærkommune" (60), "amtskommune" (70) og "staten" (80).</p> <p>Ejendomsdata er desværre behæftet med mange fejl. Masser af privatejede matrikler står med en ejerforholdskode der indikerer offentlig ejendom, og modsat står mange offentligt ejede matrikler med en ejerforholdskode, der indikerer privatejet ejendom.</p>

For at komme let igennem processen med at finde offentligt ejet ejendom/matrikler kan man vælge at stole på ejendomsdata, og kun udtrække matrikler med ejerforholdskode 50, 60, 70 eller 80.

Det kan dog forbedres ved:

1. At supplere med udtræk af data med fejl i ejerforholdskode

a.

lave en frekvensanalyse på Ejers navn - feltet, så man får en liste med unikke ejernavne, som man kan buge til at udvælge matrikler, hvor ejeren (ud fra navn) er med i listen over offentlige ejere; men de pågældende matrikler er ikke udtrukket pga af fejl i ejerforholdskode.

b.

Tilsvarende kan man sortere en del fra, som åbenlyst er udtrukket i første omgang ud fra ejerforholdskoden; men som ud fra ejerens navn fejlagtigt har fået tildelt en offentlig ejerforholdskode (man kan f.eks. finde en Mona Nielsen, som kan sorteres fra som en ikke offentlig ejer).

2. Man kan søge på ejernavn, hvor ejernavnet skal indeholde tekststreng som:

a. kirke

b. sogn

c. bisp

d. provst

e. præst

f. menighed

Disse supplerende øvelser er dog ret tidskrævende. Laver man øvelsen forbedres troværdigheden af temaet med offentligt ejet areal væsentligt, og samtidig får man fundet disse mange fejl i data, og får mulighed for at rette dem, så ejendomsdatas troværdighed også forbedres.

De enkelte kommuner vil skulle tilpasse temaet ved at afgrænse de områder, hvor byggelinjerne er ophævet eller reduceret, som følge af konkrete afgørelser i forbindelse med sagsbehandling (oftest i forbindelse med lokalplan-sager). Ophævelsen/reduktionen kan skyldes f.eks. en lokalplan, som kan have medført en ophævelse/ændring; men der skal være dokumentation for om der konkret er meddelt en ophævelse/reduktion af skovbyggelinjen fra Skov- og Naturstyrelsen, eller om der eventuelt er sket ændringer i forhold til det, der er beskrevet i lokalplanen. Ophævelse kan også skyldes, at der i området allerede pr. 1/1-1968 var påbegyndt en væsentlig, lovlig bebyggelse. Disse undtagelser skal kommunerne afgrænse i forbindelse med et nygenereret eller revideret skovbyggelinjetema.

	<p>Til støtte i arbejdet anvendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de amtslige skovbyggelinjetemaer • lokalplangrænser/ oplysninger i lokalplanerne + oplysninger om konkrete ophævelser/reduktion i form af sagsdokumenter. • Evt. BBR-oplysninger om byggeår m.m. <p>Det løbende vedligehold:</p> <p>Ved den løbende vedligeholdelse skal der tages højde for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nytilplantet skov • Ryddet skov • Skift i ejerforhold mellem offentligt og privatejet skov <p>Kommunernes letteste tilgang til oplysninger om nyplantet og ryddet skov er via landzonetilladelser til ændret arealanvendelse.</p> <p>For løbende at holde styr på alle nytilplantede og ryddede skovarealer kan der også etableres et samarbejde med skovdistrikterne, om løbende orientering om nytilplantning og ryddet skov.</p> <p>Tilsvarende kan man periodisk 1 gang om året / hvert 4. år sammenholde det eksisterende administrationsgrundlag med et nyt udgangsmateriale.</p> <p>Alternativt kan man begrænse sin vedligeholdelse til ændringer i forbindelse med konkret sagsbehandling.</p> <p>Skovbyggelinjepolygonerne, som afkastes af de forskellige skove slås sammen (merges) til samlede polygoner.</p>
Objektkode / klassificering	2255 Skovbyggelinjer - Gældende 2260 Skovbyggelinjer - Ophævet
Minimum arealstørrelser for objekter	5 m ²
Entydige objekter	Hvert geometrisk objekt skal kunne identificeres entydigt. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	Ingen objekter må overlape hinanden.
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	

9.3 Datasætspecifik datamodel

	Datasæt specifikt felt 1
Feltnavn	Aendr_begr
Beskrivelse	Feltet benyttes til en begrundelse af, hvorfor et objekt er ændret, slettet, oprettet, hvilket både kan være en teknisk begrundelse eller en afgørelse.
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

	Datasæt specifikt felt 2
Feltnavn	Sagsbeh
Beskrivelse	Navn på faglig sagsbehandler
Feltdefinition	Tekst - 128 tegn
Værdiområde	
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	

	Datasæt specifikt felt 3
Feltnavn	Skov_ejer
Beskrivelse	Oplysninger om skovpolygonen er privatejet eller offentligt ejet
Feltdefinition	Tekst, 20 karakterer - fastlagt (låst) valgliste
Værdiområde	Privat, offentlig,
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	Privat

	Datasæt specifikt felt 4
Feltnavn	Ophv_aarsag
Beskrivelse	Årsag til ophævelse af skovbyggelinje
Feltdefinition	Tekst, 30 karakterer - fastlagt (låst) valgliste
Værdiområde	Bymæssig bebyggelse før 1968, statslig afgørelse
Obligatorisk / frit	Obligatorisk for objekter hvor byggelinjen er ophævet
Eksempel	Bymæssig bebyggelse før 1968

10. Drikkevandsinteresser

10.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Drikkevandsinteresser
Ansvarlig myndighed	Miljøministeriet
Definition (kort beskrivelse)	Registrering af områders grundvandsressourcer til drikkevandformål
Beskrivelse	Grundvandsressourcerne kategoriseres som følger: <ul style="list-style-type: none">• Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) betyder at grundvandet i særlig grad skal beskyttes mod forurenende aktiviteter og grundvandsbeskyttende foranstaltninger skal fremmes.• Områder med drikkevandsinteresser (OD) betyder at grundvandet skal beskyttes mod forurenede aktiviteter.• Områder med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD) betyder at der kan etableres aktiviteter der kan påvirke grundvandet
Formål	At sikre grundvandsforekomster i prioriterede områder og derigennem den fremtidige grundvandsressource til drikkevandformål. Grundvandet sikres både mht. kvantitet og kvalitet inden for OSD. Lov om vandforsyning, kapitel 3, lovbekendtgørelse nr. 130 af 26. februar 1999(data fra udpegningsen før 2007)/ Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven) 1756 af 22/12 2006 (fremtidige data ved nyudpegnings).
Ajourføringsfrekvens	Følger vandplanerne, hver 6. år, næste gang 2009
Etableringsgrundlag	Geologisk/hydrogeologisk kortlægning/arealplanlægning/politik
Målforhold	100.000
Registreringsnøjagtighed (m)	250
Geometri type	flader
Nøgleord	Drikkevand, grundvand, grundvandsbeskyttelse, drikkevandsinteresser, OBD, OSD og OD

10.2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	Alle arealer er omfattet - enten OSD, OBD eller OD.
Objektkode / klassificering	6155 Drikkevandsinteresser : Omr. med særlige drikkevandsinteresser 6160 Drikkevandsinteresser : Omr. med begrænsede drikkevandsinteresser 6165 Drikkevandsinteresser : Omr. med drikkevandsinteresser
Minimum arealstørrelser for objekter (m2)	10.000
Entydige objekter	Hvert geometrisk objekt skal kunne identificeres entydigt. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	OSD, OD og OBD må ikke overlape hinanden. Hvis afstanden mellem to OSD områder er mindre end 100 m skal det kontrolleres om områderne skal have fælles afgrænsning her.
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	Der skal være geometrisk konsistens med kystlinjen

10.3 Datasætspecifik datamodel

	Datasæt specifikt felt 1
Feltnavn	Kortl_status
Beskrivelse	Status for den hydrogeologiske og den geofysiske kortlægning af det aktuelle objekt
Feltdefinition	Tekst 20 tegn
Værdiområde	Fastlagte tekstværdier: areal kortlagt, detailkortlagt
Obligatorisk / frit	Obligatorisk
Eksempel	Areal kortlagt

	Datasæt specifikt felt 2
Feltnavn	Omr_navn
Beskrivelse	Eksempelvis geografisk stednavn
Feltdefinition	Tekst 128 tegn
Værdiområde	Nej
Obligatorisk / frit	Frit
Eksempel	Øvre Frydenslev

11. Nitratfølsomme indvindingsområder

11.1 Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temanavn	Nitratfølsomme indvindingsområder
Ansvarlig myndighed	Miljøministeriet
Definition (kort beskrivelse)	Områder, hvor grundvandet er særligt følsomt overfor nitratforurening
Beskrivelse	De nitratfølsomme indvindingsområder er udpeget indenfor Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og oplande til almene vandværker udenfor OSD, hvor den naturlige beskyttelse er lille. Områderne udpeges i grundvandsdannende områder, hvor grundvandet allerede er nitratbelastet samt, hvor den geologiske beskyttelse overfor nitrat er ringe. Nitratbelastede områder er områder, hvor der er fundet et forhøjet eller stigende indhold af nitrat i grundvandet. Den geologiske beskyttelse er ringe, hvor grundvandet er sårbart ved kun at have et utilstrækkeligt beskyttende dæklag over grundvandsmagasinet eller der findes manglende reduktionskapacitet.
Formål	Udpegningen er etableret for at kunne gøre en særlig indsats for at beskytte drikkevandet mod nitratforurening. Det har betydning for arealanvendelsen og kan betyde rådighedsindskrænkelse f.eks. af landbrugsproduktion. Lov om vandforsyning, kapitel 3, lovbekendtgørelse nr. 130 af 26. februar 1999(data fra udpegningen før 2007)/ Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven) 1756 af 22/12 2006
Ajourføringsfrekvens	Følger vandplanerne, hver 6. år, næste gang 2009
Etableringsgrundlag	Geologisk/hydrogeologisk kortlægning/arealplanlægning/politik
Målforhold	100.000
Registreringsnøjagtighed (m)	250
Geometri type	Flader
Nøgleord	Nitrat, nitratfølsom, zonerings, kvælstof, drikkevand, grundvand, grundvandsbeskyttelse, Indsatsplaner, Indsatsområder

11.2 Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	Områder må ikke overlape hinanden og skal have fælles afgrænsning, hvis de støder op til hinanden.
Objektkode / klassificering	6250 Nitratfølsomme indvindingsoplande
Minimum arealstørrelser for objekter (m2)	10.000
Entydige objekter	Hvert geometrisk objekt skal kunne identificeres entydigt. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	Objekter inden for temaet må ikke overlape hinanden
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	Der skal være geometrisk konsistens med kystlinjen. Objekter skal ligge inden for OSD områder i temaet drikkevandsinteresser.

11.3 Datasætspecifik datamodel

	Datasæt specifikt felt 1
Felt navn	Kortl_status
Beskrivelse	Status for den hydrogeologisk og den geofysiske kortlægning af det aktuelle objekt
Feltdefinition	Tekst 50 tegn
Værdiområde	Fastlagte tekstværdier: Udpeget på baggrund af eksisterende data, Udpeget på baggrund af detailkortlægning
Obligatorisk / frit	Obligatorisk
Eksempel	Udpeget på baggrund af eksisterende data