

Reviderede metadatabeskrivelser og registreringsvejledninger for udvalgte datasæt i Danmarks Arealinformation

Indhold:

Beskyttede naturtyper.....	3
Beskyttede vandløb.....	6
Sø- og vandløbsbræmmer.....	7
Sø- og åbeskyttelseslinjer.....	10
Kirkebyggelinjer.....	13
Skovbyggelinjer.....	15
Drikkevandsinteresser.....	19
Nitratfølsomme indvindingsområder.....	20

Beskyttede naturtyper

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 længere 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

Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	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>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 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</p>
--	--

	<p>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>
Klassificering	<p>Beskyttede naturtyper - Eng Beskyttede naturtyper - Hede Beskyttede naturtyper - Mose Beskyttede naturtyper - Overdrev Beskyttede naturtyper - Strandeng 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 overlappe 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. 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>

Beskyttede vandløb

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

Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	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. Registres på baggrund af et nyt kommende landsdækkende vandløbstema og skæres til efter den nye udpegning.
Klassificering	Beskyttede vandløb
Minimum længde for objekter	10 m.
Entydige objekter	Hver udpeget vandløbsstrækning skal kunne identificeres entydig. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	Objekter må ikke overlape 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.

Sø- og vandløbsbræmmer

Metadatabeskrivelse

DAI Metadadataelement	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. 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.
Ajournføringsfrekvens	Temaet ajournføres løbende, når der sker ændringer eller ved konstatering af fejl og mangler.
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

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. 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 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: 2 m bræmmen langs vandløb og søer regnes fra vandløbets eller søens øverste kant (kronkant), 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 eller lignende teknisk grundkort.</p> <p>For de mindre vandløb genereres en buffer på 2 m omkring vandløbsmidten.</p> <p>For de større vandløb, hvor vandløbsside/-kant findes i grundkortet 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 at 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</p>
--	--

	egen kommune og nabokommunen underrettes.
Klassificering	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.

Sø- og åbeskyttelseslinjer

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 landskabelementer 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>Nærmere om de omfattede vandløb</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, lovbekendtgørelse 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

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>Det 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: 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: 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: 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 attributen: "Beskyttelseslinje ophævet - bymæssig bebyggelse før 1972" eller "Beskyttelseslinjen ophævet - statslig afgørelse".</p> <p>Ved overlap mellem beskyttelseslinjer for sammenhængende objekter (søer og vandløb) samles de til et objekt.</p> <p>Hvis en beskyttelseslinje går ind i nabokommunen, skal der gives besked til nabokommunen om dette.</p>
Klassificering	Sø- og åbeskyttelseslinjer - gældende Sø- og åbeskyttelseslinjer - ophævet
Minimum arealstørrelser for objekter (m ²)	5

Entydige objekter	Enkeltojekter. Ingen multipartobjekter.
Geometrisk sammenhæng mellem objekter	Objekter må kun overlape hinanden, hvor ikke sammenhængende vandløbssystemer har hver sin overlappende beskyttelseslinje. Overlappende objekter er i øvrigt ikke tilladt.
Geometrisk sammenhæng med objekter i andre datasæt	Søbeskyttelseslinjen og åbeskyttelseslinjen udgør samme datasæt, idet de bygger på samme lovgrundlag.

Kirkebyggelinjer

Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temnavn	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 i hele beskyttelseszonen.</p> <p>Begrebet bymæssig bebyggelse afgøres ud fra en konkret vurdering af arealernes 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, elmaster 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 vejledende 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 bygnings ydermur
Målforhold	10.000
Registreringsnøjagtighed (m)	1
Geometri type	Flade
Nøgleord	Kirkehøjdebyggelinje, kirkebyggelinje, kirke, § 19, byggelinje, Naturbeskyttelsesloven

Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	Til registreringen anvendes kirkebygningen fra FOT, Kort10 eller teknisk kort. Fladen registreres som en bufferzone 300 m udenom kirkebygning.
Klassificering	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 overlape hinanden, dette tillades for at sikre, at hver kirkes byggelinje kan identificeres entydigt.
Geometrisk konsistens	

med objekter i andre datasæt	
---------------------------------	--

Skovbyggelinjer

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>Skovbegrabet: 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, Naturbeskyttelsesloven, § 17

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. Da skovpolygoner først etableres ved et samlet areal på 2.500 m², kan supplerende datakilder være nødvendige i særlige tilfælde.</p> <p>For at kunne betragtes som sammenhængende skov kan man ud fra</p>

	<p>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 offentlig 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 udenfor skovbrynet.</p> <p>Alle skovpolygoner med et areal under 20 ha, som er offentligt ejede, tildeles en 300 m skovbyggelinje som en 300 m buffer udenfor skovbrynet.</p> <p>Forudsætninger:</p> <p>Der kan etableres et tema med offentligt ejede arealer. 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). 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> <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:</p> <ol style="list-style-type: none">1. At supplere med udtræk af data med fejl i ejerforholdskode<ol style="list-style-type: none">a. lave en frekvensanalyse på Ejers navn - feltet, så man får en liste med unikke ejernavne, som man kan bruge 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
--	---

	<p>fejlagtigt har fået tildelt en offentlig ejerforholdskode (man kan f.eks. finde en Mona Nielsen, som kan sorteres fra som en ikke offentlig ejer).</p> <p>2. Man kan søge på ejernavn, hvor ejernavnet skal indeholde tekststrengene som:</p> <ol style="list-style-type: none">a. kirkeb. sognc. bispd. provste. præstf. menighed <p>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.</p> <p>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 lokalplansager). 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> <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, hvor arealet overgår til anden anvendelse• 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 og anmeldelser efter anden lovgivning.</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. Alternativt kan man begrænse sin vedligeholdelse til ændringer i forbindelse med konkret sagsbehandling.</p>
--	---

	Skovbyggelinjepolygonerne, som afkastes af de forskellige skove slås sammen (merges) til samlede polygoner.
Klassificering	Skovbyggelinjer - Gældende 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	Objekter må overlape hinanden, hvor byggelinjer afkastes af selvstændige skove, ellers ikke.
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	

Drikkevandsinteresser

Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temnavn	Drikkevandsinteresser
Ansvarlig myndighed	Miljøministeriet
Definition (kort beskrivelse)	Registrering af områders grundvandsressourcer til drikkevandformål
Beskrivelse	<p>Grundvandsressourcerne kategoriseres som følger:</p> <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	<p>At sikre grundvandsforekomster i prioriterede områder og derigennem den fremtidige grundvandsressource til drikkevandsformål. Grundvandet sikres både mht. kvantitet og kvalitet inden for OSD.</p> <p>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 (fremtidige data ved nyudpegning).</p>
Ajournføringsfrekvens	Følger vandplanerne, hver 6. år, næste gang 2009, samt når der er gennemført en detailkortlægning.
Etableringsgrundlag	Geologisk/hydrogeologisk kortlægning/arealplanlægning/politik
Målforhold	100.000
Registreringsnøjagtighed (m)	250
Geometri type	Flader
Nøgleord	Drikkevand, grundvand, grundvandsbeskyttelse, drikkevandsinteresser, OBD, OSD og OD

Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	Alle arealer er omfattet - enten OSD, OBD eller OD.
Klassificering	<p>Drikkevandsinteresser : Omr. med særlige drikkevandsinteresser</p> <p>Drikkevandsinteresser : Omr. med begrænsede drikkevandsinteresser</p> <p>Drikkevandsinteresser : Omr. med drikkevandsinteresser</p>
Minimum arealstørrelser for objekter (m ²)	10.000
Entydige objekter	Hvert geometrisk objekt skal kunne identificeres entydigt. Multipart objekter er derfor ikke tilladt.
Geometrisk konsistens mellem objekter	<p>OSD, OD og OBD må ikke overlape hinanden.</p> <p>Hvis afstanden mellem to OSD områder er mindre end 100 m skal det kontrolleres om områderne skal have fælles afgrænsning her.</p>
Geometrisk konsistens med objekter i andre datasæt	Der skal være geometrisk konsistens med kystlinjen

Nitratfølsomme indvindingsområder

Metadatabeskrivelse

DAI Metadataelement	Beskrivelse
Temnavn	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 i oplande til almene vandværker beliggende 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, samt når der er gennemført en detailkortlægning.
Etableringsgrundlag	Geologisk/hydrogeologisk kortlægning/arealplanlægning/politik
Målforhold	100.000
Registreringsnøjagtighed (m)	250
Geometri type	Flader
Nøgleord	Nitrat, nitratfølsom, zoner, kvælstof, drikkevand, grundvand, grundvandsbeskyttelse, Indsatsplaner, Indsatsområder

Registreringsvejledning

Emne	Beskrivelse
Registreringsinstruks	Områder må ikke overlape hinanden og skal have fælles afgrænsning, hvis de støder op til hinanden.
Klassificering	Nitratfølsomme indvindingsoplande
Minimum arealstørrelser for objekter (m ²)	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, med undtagelse af objekter indenfor oplande til almene vandværker, der kan ligge både indenfor og udenfor OSD områder.