

## Forklaring til landsdækkende harmoniserede temakort i DAI

Danmarks  
Arealinformation

Den 11. oktober 2007

En række af de landsdækkende temakort, der indgår i DAI, er etableret på baggrund af data, som de tidligere amter indmeldte til sikringsmiljøet [www.amtsdata.dk](http://www.amtsdata.dk) før 1. januar 2007.

Følgende temaer er etableret ud fra harmoniserede amtsdata:

- Søbeskyttelseslinjer
- Åbeskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer
- Kirkebyggelinjer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Fredede områder
- Fredede områder, forslag
- Beskyttede naturtyper
- Beskyttede vandløb
- Drikkevandsinteresser
- Nitratfølsomme indvindingsoplande
- MVJ-aftaleområder
- SFL-områder

I arbejdsgruppen for Danmarks Arealinformation blev der ultimo 2006 truffet beslutning om at samle så mange af amternes datasæt som muligt. På den måde kunne der etableres et datagrundlag, så der via Miljøportalen og Danmarks Arealinformation kunne gives adgang til stort set de samme arealdata, som de tidligere amter stillede til rådighed via deres arealinformationer.

Der har i amternes tid ikke været udarbejdet fælles definitioner og registreringsvejledninger, og derfor er de nye landsdækkende temaer meget forskellige alt efter de amtslige temaer, de er stykket sammen af. Der er ikke foretaget en kvalitetssikring af data, og det er ikke undersøgt om registreringerne er i overensstemmelse med deres eventuelle lovgrundlag.

De nye myndigheder har overtaget ansvaret for de ovennævnte temaer pr. 1. januar 2007, og disse myndigheder har gennem dataansvarsaftalen (findes på [www.miljoportal.dk](http://www.miljoportal.dk) under sekretariat) forpligtet sig til at vedligeholde disse temaer via Miljøportalen og Danmarks Arealinformation. Det betyder, at de nye myndigheder nu er ansvarlige for at registreringerne er korrekte. Myndighederne kan via Miljøportalen redigere i temaerne og rette eventuelle fejl og uhensigtsmæssigheder. Det bør naturligvis ske efter fælles retningslinjer og et grundlag, der er i overensstemmelse med gældende lovgivning og bekendtgørelser mv.

Der er på denne baggrund et meget stort behov for at få udarbejdet fælles registreringsvejledninger for de data, der indgår i Danmarks Arealinformation (DAI). Det er et arbejde, som følgegruppen for DAI snarest vil igangsætte. Projektgruppen er ved at udarbejde en skabelon til registreringsvejledningen.

## Harmoniseringen

Generelt har de harmoniserede temakort gennemgået følgende proces:

- Konvertering til samme format
- Transformering til samme koordinatsystem (UTM zone 32N, ETRS89)
- Check og evt. konvertering af objekttyper (Polygon, linje, punkt)
- Geometrisk check
- Evt. etablering af historiske attributtabeller
- Harmonisering til ny datamodel
- Sammenlægning til landsdækkende temakort
- Tildelt administrativ kode (kommunekode) via gennemskæring med Kort10 kommunegrænsetema

Harmoniseringen af amtsdata er foretaget med udgangspunkt i den fastlagte datamodel (se dokument på [www.miljoportal.dk](http://www.miljoportal.dk) under Arealinformation under Vejledninger). Formålet har været at tilpasse de tidligere amtsdata til den nye datamodel, og få de enkelte amtsdatasæt lagt sammen til landsdækkende datasæt.

Egenskabsdata, der i de tidligere amtsdata har været tilknyttet de enkelte objekter, var typisk så forskelligartet fra amt til amt, at en detaljeret harmonisering ikke har været mulig. Det kan være oplysninger om registrator, registreringsgrundlag, registrerings- og ajourføringstidspunkt, kobling til databaser mv. Enkelte af amternes temakort har dog indeholdt information om klassifikation, som i en vis udstrækning har været harmoniseret. Eksempelvis de beskyttede naturtypers klassificering i Eng, Hede, Mose, Overdrev, Strandeng og Sø. Men for ikke at miste de øvrige amtsspecifikke informationer, er der dannet historiske attributtabeller til udvalgte temakort, som via nøglefelt kan "joines" på det harmoniserede landsdækkende datasæt. De nye myndigheder vil således på objektniveau kunne tilknytte amtens historiske attributdata til det gældende datasæt.

## Kommentarer vedr. harmoniseringen af specifikke temakort

### Søbeskyttelseslinjer:

I nogle amter har sø- og å-beskyttelseslinjer været registreret i samme tema, og på en måde, hvor der ikke kunne skelnes mellem de to typer af beskyttelseslinjer. Der kan derfor forekomme åbeskyttelseslinjer i temaet søbeskyttelseslinjer.

Der forekommer ingen overlappende objekter i temaet.

### Åbeskyttelseslinjer:

I nogle amter har sø- og å-beskyttelseslinjer været registreret i samme tema, og på en måde, hvor der ikke kunne skelnes mellem de to typer af beskyttelseslinjer. Der kan derfor forekomme søbeskyttelseslinjer i temaet åbeskyttelseslinjer.

Der forekommer ingen overlappende objekter i temaet.

### Skovbyggelinjer:

Nogle amter har registreret skovbyggelinjen, som en 300m bufferzone fra eksisterende skovgrænse, mens andre inkluderer eksisterende skov i arealet.

Der forekommer ingen overlappende objekter i temaet.

**Kirkebyggelinjer:**

Nogle amter har registreret kirkebyggelinjen som en 300m bufferzone beregnet fra et centerpunkt i kirken. Andre amter har registret bufferzonen fra kirkebygningens afgrænsning.

Der kan forekomme overlappende objekter i temaet.

**Beskyttede sten- og jorddiger:**

Hvert objekt har fået tildelt ID, så historiske attributdata fra amterne kan joines på.

Der kan forekomme overlappende objekter i temaet.

**Fredede områder / Fredede områder, forslag:**

Flere amter har anvendt forskellige objekttyper i registreringen. Der er harmoniseret til objekttypen polygoner. Punkt og linjeobjekter er påført en buffer på 10 meter. Dette er foretaget for data fra Københavns amt, Bornholms regionskommune, Roskilde amt, Storstrøms amt samt Vestsjællands amt.

Hvert objekt har fået tildelt ID, så historiske attributdata fra amterne kan joines på.

Der kan forekomme overlappende objekter i temaet.

**Beskyttede naturtyper:**

I Storstrøms amt og Bornholms regionskommune var en række objekter registrerede med objekttypen punkt. Ved harmoniseringen blev disse punktobjekter omdannet til polygoner med en størrelse svarende til den registrerede arealangivelse.

Hvert objekt har fået tildelt ID, så historiske attributdata fra amterne kan joines på.

Der kan forekomme overlappende objekter i temaet.

**Beskyttede vandløb:**

I Frederiksborg og Roskilde amter var en del af registreringen foretaget som polygoner dækkende private vandløb i skovområder. Reelt var der ikke foretaget en registrering af de private vandløb, polygonerne var indtegnet for at indikere, at der inden for disse områder ikke var foretaget en detaljeret registrering af beskyttede vandløb. Polygonerne kunne ikke betragtes som en egentlig registrering og beskyttede vandløb inden for disse områder er derfor ikke medtaget i det harmoniserede tema.

Hvert objekt har fået tildelt ID, så historiske attributdata fra amterne kan joines på.

Der kan forekomme overlappende objekter i temaet.