



Styrelsen for
Dataforsyning og
Effektivisering

SDFEs digitalisering af analoge kort

Annette Dindorp
Teamleder
Arkivet

Hvad er digitaliseret?

- Alt hvad vi har haft af analoge kort, dvs. SDFE i samarbejde med Geodatastyrelsen
- Topografiske kort, matrikelkort, søkort mm.
- Flyfoto ca. fra perioden 1930-1960 (afsluttes om 14 dage)
- Flyruter ca. fra perioden 1930-2000

Hvad med metadata?

- Opsamlet i excel regneark igennem mange år
- Datamodel etableret med 10 arketyper
- Langt det meste påsat geometri
- Søgbart (indlæst i database)

Forvaltning af metadata

Søg arkiv metadata

Kortværk <input type="checkbox"/>	Filnavn <input type="checkbox"/>	Titel <input type="checkbox"/>	Position <input type="checkbox"/> fra kort <input type="checkbox"/>
Atlasblade (1:40.000) <input type="checkbox"/>	Eks: filnavn.map	Eks: Topografiske fly	Eks: 55.1234 11.9876
Kortbladsnummer <input type="checkbox"/>	Dækningsområde <input type="checkbox"/>	Målestoksforhold <input type="checkbox"/>	Bemærkning <input type="checkbox"/>
Eks: 10A.3	Vælg...	Vælg...	søgeord
Gældende <input type="checkbox"/>	Registrering fra (åååå-mm-dd) <input type="checkbox"/>	til (åååå-mm-dd) <input type="checkbox"/>	
Eks: 1920	tryk for valg...	tryk for valg...	<input type="button" value="Søg"/>

Fundne metadata 1173 fundet

(Maks. 1000 vises)

Kortværk ↑	Titel ↑	Dækningsområde ↑	Målestok ↑	GyldighedsperiodeFra ↑	GyldighedsperiodeTil ↑
Atlasblade (1:40.000)	Aabenraa	Danmark	1:40000	1927	1947
Atlasblade (1:40.000)	Aabenraa	Danmark	1:40000	1968	1988
Atlasblade (1:40.000)	Aabenraa	Danmark	1:40000	1962	1982
Atlasblade (1:40.000)	Aabenraa	Danmark	1:40000	1952	1972
Atlasblade (1:40.000)	Aabenraa	Danmark	1:40000	1950	1970
Atlasblade (1:40.000)	Aalborg	Danmark	1:40000	1884	1904

Hvor kan man se det?

På Kortforsyningen (via API)

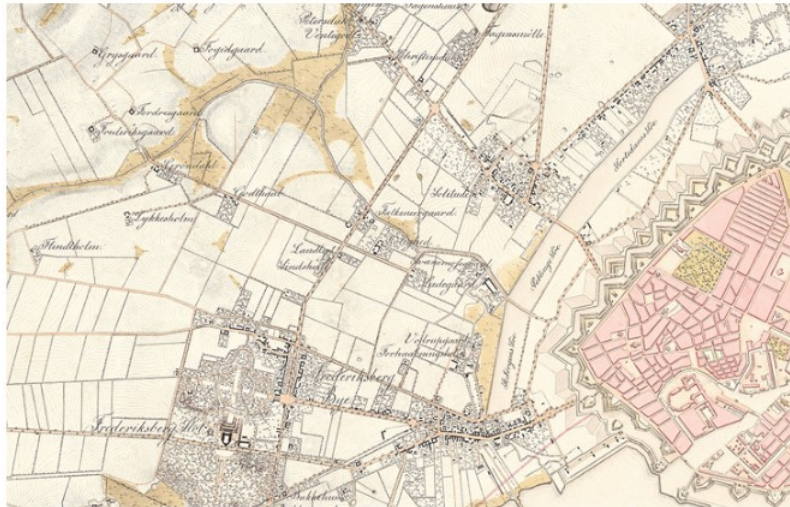
- Eksempel på implementering
- Simpelt demo program

Se mere her:

<https://kortforsyningen.dk/indhold/api-til-historiske-kort>

Hvordan kommer jeg i gang?

API til historiske kort



SDFE har igennem en årrække skannet ældre historiske kort, og udstiller nu disse som frie data, som kan anvendes af alle. Der indlæses løbende flere data og metadata, som bliver tilgængelige efterhånden som de bliver indlæst.

- Det drejer sig om ca. 150.000 skannede kort fra 1700-tallet og frem til ca. år 2000. Kortene dækker Danmark, Grønland og Færøerne, samt områder som tidligere har været danske.
- Skannede historiske flyfoto fra perioden 1930'erne og frem udstilles nu også. De dækker områderne Danmark, Grønland og Færøerne.

Kort og flyfotos er skabt igennem en lang periode, bl.a. hvor det nuværende Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering var samlet organisatorisk. Projektet er derfor gennemført i samarbejde med Geodatastyrelsen og dækker også historiske kort fra Geodatastyrelsen.

Historiske kort og flyfoto udstilles via et applikationsinterface (API).

- Link til dokumentation: docs.kortforsyningen.dk
- Demo implementering af API: <https://apps.kortforsyningen.dk/arkivkort/>
- Link til eksempel på implementering: https://github.com/Kortforsyningen/arkiv_meta_client

Rettigheder og vilkår

- De skannede kort og flyfotos følger de generelle rettigheder og vilkår for frie data. Se [link](#).
- De historiske søkort er ikke frie data. Se [disclaimer](#) med rettigheder og vilkår til historiske søkort.

Næste skridt

SDFE:

- API til sogne- og hartkornsprotokoller
- Webapplikation "HKPN lignende"
 - nu med alle SDFE/GST skanninger af kort og flyfoto
 - data kan tilføjes løbende, uafhængig af applikationen

Andre?:

- Forhåbentlig nogen, som vil bruge API'erne til spændende applikationer
- Georeferering, vektorisering?
- I har sikkert flere gode ideer 😊