

Natur– og Friluftskort

Opdateret 15.9.2023

Indhold

Signaturforklaring.....	2
Dokumentation	4
SVG vejledning.....	5

Signaturforklaring

 Højspændingsmast, 1 - 15K	 Tunnel, 1 - 500K	 Råstofområde, 1 - 35K
 Højspændingsledninger, 1 - 50K	 Stor vej, 100K - 500K	 Vådområde, 1 - 50K
 Lufthavn, 100K - 500K	 Fordelingsrute og gennemfartsrute, 50K - 500K	 Hede, 1 - 1.000K
 Kirker, 1 - 50K	 Skrænt, 1 - 12K	 Skov, 1 - 2.000K
 Synagoger, 1 - 50K	 Vandløbskant, 1 - 4K	 Militært anlæg, 1 - 100K
 Moske, 1 - 50K	 Vejkant, 1 - 4K	 Lufthavn, 1 - 100K
 Skadestue, 1 - 50K	 Dæmning, 1 - 25K	 Sportsanlæg, 1 - 50K
 Fredede fortidsminder, 1 - 10K	 Dige, 1 - 25K	 Erhverv 1 - 25K
 Spang, 1 - 25K	 Havn, 1 - 50K	 Lav bebyggelse, 1 - 25K
 Topografisk landegrænse, 1 - 2.000K	 Bygning, 1 - 25K	 Bykerne, 1 - 25K
 Telemast, 1 - 25K	 Træ, 1 - 4K	 Høj bebyggelse, 1 - 25K
 Vindmølle, 1 - 50K	 Trægruppe, 1 - 8K	 Byområder og sommerhusområder, 25K - 50K
 Høfde, 1 - 50K	 Kratbevoksning, 1 - 25K	 Byområder, 50K - 2000K
 Togstation, 1 - 200K	 Kyst, 1 - 25K	 Færgeruter, 1 - 4000K
 Sti med overskæring 1 - 6K	 Afvandningsgrøft, 1 - 25K	 Land, 1 - 50.000K
 Jernbane, 1 - 2.000K	 Bade badebro, 1 - 12,5K	 ERM-landpoly, 1 - 50.000K
 Jernbane tunnel, 1 - 100K	 Bassin, 1 - 25K	
 Jernbane tunnel, 100K - 2.000K	 Sø, 1 - 2.000K	
 Bussluse, 1 - 8K	 Vandløbsflade, 1 - 50K	
 Stier, 1 - 16K	 Vandløbsmidte, 1 - 2.000K	
 Anden vej, 1 - 50k	 Brugsgrænse, 1 - 25K	
 Lille vej, 1 - 50K	 Begravelsesområde, 1 - 50K	
 Mellem vej, 1 - 100K	 Rekreativt område, 1- 50K	
 Stor vej, 1 - 100K	 Sandklit, 1 - 50K	
 Fordelingsrute, 1 - 50K	 Startbane, 1 - 100K	
 Gennemfartsrute, 1 - 500K	 Levende hegn, 1 - 12,5K	
 Motortrafikvej, 1 - 100K	 Trådhegn, 1 - 12,5K	
 Motorvej 1 - 500K	 Andre hegn, 1 - 12,5K	
	 Gartneri, 1 - 20K	

- ▼ ☒  **0,5 meter højdekurver, 1 - 4.000**
 -  DHM kurver / kurvetal, 0,5 m
- ▼ ☒  **Stednavne 1 - 2.000.000**
 - AZ Stationsnavne, 1 - 25K
 - AZ Gårdsnavne, 1 - 8k
 - AZ Slotsnavne, 1 - 12k
 - AZ Vandløbsnavne, 1 - 25K
 - AZ Sønavne, 1 - 250K
 - AZ Eng-mose, 1 - 50K
 - AZ Skov, 1 - 100K
 - AZ Hede, 1 - 100K
 - AZ Sandklit, 1 - 50K
 - AZ Strand, 1 - 25K
 - AZ Øer, 5K - 500K
 - AZ Bynavne, 10 - 2.000K
- ▼ ☒  **Vejnavne 1 - 25.000**
 - AZ Adgangsvej, 1 - 4K
 - AZ Anden vej, 1 - 4K
 - AZ Lille vej, 1 - 8K
 - AZ Mellem vej, 1 - 8K
 - AZ Stor vej, 1 - 16K
 - AZ Hovedrute, 1 - 25K
 - AZ Gennemfartsrute, 1 - 25K
 - AZ Fordelingsrute, 1 - 25K
- ▼ ☒  **Vejdirektoratet 50.000 - 200.000**
 -  VD - Europavej, 50K - 200K
 -  VD - Rute nr. primærvej, 50K - 200K
 -  VD - Rute nr. sekundær vej, 50K - 200K
 -  VD - Frakørselsnummer 50K - 200K

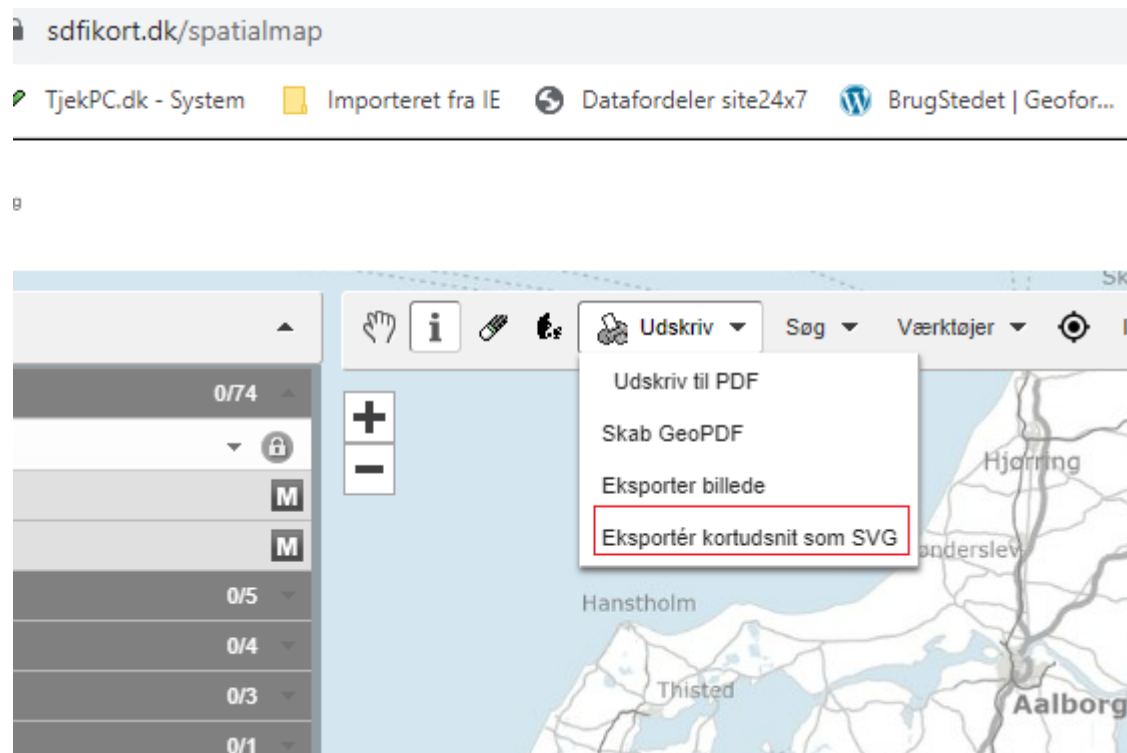
Dokumentation

Navn	Titel	Resumé
Natur_Friluft_basis	Natur og Friluftskort, 1 - 2.000.000	Natur og Friluftskortet er et multiskala baggrundskort til brug for eksempelvis kommuner og privat personer, der ønsker at formidle forskellige aktiviteter i naturen.
Højdekurver	0,5 meter højdekurver, 1 - 4.000	Data fra GeoDanmark m.fl. Baggrundskort med ca. 35 objekter.
DHM_kurver_0,5_m	DHM/kurver, 0,5 m	Data fra Danmarks højdemodel (DHM). Beregnede højdekurver med 0,5 meters ækvidistance
default	default	Højdekurver med 0,5m ækvidistance (formkurve). Kurverne er afledt fra DHM.
Stednavne	Stednavne 1 - 2.000.000	Navne fra Danske Stednavne
Bynavne	Bynavne 1 - 2.000.000	Navne på danske byer udvalgt og vist efter areal eller indbyggertal.
Landskabsform	Øer 5.000 - 2.000.000	Navne på danske øer og halvøer udvalgt og vist efter areal
Naturareal	Naturareal 1 - 100.000	Navne på danske naturarealer, eng-mose, skov, hede, sandklit, klipper og strand, udvalgt og vist efter areal.
Soenavne	Sønavne 1 - 250.000	Navne på danske søer udvalgt og vist efter areal.
Vandløbsnavne	Vandløbsnavne 1 - 25.000	Navne på udvalgte danske vandløb.
Bygningnavne	Bygningnavne 1 - 12.000	Udvalgte bygningnavne fra Danske Stednavne. Herunder gårdnavne (1 - 8.000) og slotsnavne (1 - 12.000)
Stationsnavne	Stationsnavne 1 - 25.000	Stationsnavne på tog-, letbane- og metrostationer.
default	default	
Vejnavne	Vejnavne 1 - 25.000	DAR vejnavne på det overordnede vejnet koblet på Geodanmark vejmidter
default	default	
Vejdirektoratet	Vejdirektoratet 50.000 - 200.000	Vejdirektorates data for frakørsler og rutenummer
Frakørsel	Frakørsleses nr. 50.000 - 200.000	Til- og frakørsler nr. på motorveje
Rutenummer	Rutenummer 50.000 - 200.000	Rutenummer på vejnettet

SVG vejledning

Tjenesten tilbyder foruden rasterformaterne JPEG og PNG, også vektorformatet SVG, som kan importeres i forskellige programmer og give en flot udskrift på printeren. Se nedenfor nogle praktiske eksempler på hvordan du kan hente vektordata i SVG formatet.

Du kan finde **hjælp til at eksportere et valgt kortudsnit i SVG** på <https://sdfikort.dk>



2 eksempler med kald af SVG formatet som uddata. Prøv det for dit eget område med f.eks. din Chrome-browser som du også kan benytte til at gemme data og efterfølgende hente det ind i browseren igen.

BBOX er en utm-koordinat i EPSGkode 25832 hvilket betyder utm zone 32 datum ETRS89. Koordinatparrene angives med nederste venstre hjørne og med Easting koordinat først.

WIDTH og HEIGHT referer til et antal pixel i hhv X og Y hvilket kan synes mærkeligt når det nu er vektordata, som hentes, men det er altså API'et til en WMS-tjeneste, som oprindeligt kun kunne returnere rasterdata i JPEG eller PNG format.

WIDTH og HEIGHT må max være 20.000 pixel

1000 x 1000 meter

https://api.dataforsyningen.dk/wms/natur_friluftskort?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetMap&BBOX=709250.0,6188175.0,710250.0,6189175.0&CRS=EPSG:25832&WIDTH=2000&HEIGHT=2000&LAYERS=Natur_Friluft_basis,Vejnavne,Stednavne&STYLES=&FORMAT=image/svg%2Bxml&DPI=96&MAP_RESOLUTION=254&FORMAT_OPTIONS=dpi:96&TRANSPARENT=TRUE&token=

4000 x 4000 meter

https://api.dataforsyningen.dk/wms/natur_friluftskort?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetMap&BBOX=706000.0,6188000.0,710000.0,6192000.0&CRS=EPSG:25832&WIDTH=8000&HEIGHT=8000&LAYERS=Natur_Friluft_basis,Vejnavne,Stednavne&STYLES=&FORMAT=image/svg%2Bxml&DPI=96&MAP_RESOLUTION=254&FORMAT_OPTIONS=dpi:96&TRANSPARENT=TRUE&token=

>> N.B. Filen skal gemmes som .SVG.