

REST (Kortbladsindelingen)

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	Nov 18, 2019
Version	0.8
Ændret	Nov 02, 2023
Sidehistorik	<ul style="list-style-type: none">Se sidehistorik

Siden beskriver de REST tjenester, der udstilles på Datafordeleren fra Kortbladsindelingen.

Få en introduktion til **REST på Datafordeleren**, hvis du har brug for en introduktion til og vejledning i, hvordan man kan anvende webservices, som udstilles på Datafordeleren.

Få en guide til helt konkrete anvisninger til at bruge en webservice fra Datafordeleren i **Guide til REST på Selvbetjeningen**.

- Generelt for Kortbladsindelingen webservices
- REST - Kortbladsinddeling
 - Metode - HentKortbladsinddelingFraPunkt

Url opbygning for REST

Url for de enkelte services er opbygget af et endpoint efterfulgt af registernavn, servicenavn, versionen af servicen, servicetype (REST eller WFS etc.) samt metodenavn for REST services. Efter ? tilføjes parametre i kaldet, der kan indeholde generelle kaldeparametre for REST services og metode specifikke parametre.

Endpointet indeholder værtsnavnet, med et præfiks for miljøet hvis det ikke er produktionsmiljøet der tilgås. Hvis der er tale om fortrolige eller følsomme data, følger S5 og at servicen skal kaldes med certifikat derfor certservices - **se miljøbeskrivelser**.

Læs mere om sammensætning af url'er på siden **REST på Datafordeleren** eller se eksempler på, at parametre bliver tilføjet til url'er på **Datafordeleren - eks. på anvendelse af bitemporalitet** eller **User stories**.

Url-struktur for REST services	<endpoint>/register/service/version/servicetype/metode?
Eksempel på url med brugernavn /adgangskode	https://services.datafordeler.dk/Kortbladsinddeling/Kortbladsinddeling/1.0.0/rest /HentKortbladsinddelingFraPunkt?format=json&username=xxx&password=yyy&point=POINT(xx.xxxx yy.yyyy)
Eksempel på url med certifikat	https://certservices.datafordeler.dk/Kortbladsinddeling/Kortbladsinddeling/1.0.0/rest /HentKortbladsinddelingFraPunkt?format=json&point=POINT(xx.xxxx yy.yyyy)

Historiske Kortbladsinddelinger angiver omfangspolygoner med metadata for kortbladene i de ældre topografiske kortværker.

De kortværker der vises er DTK (4, 2 og 1cm), Målebordsblade (høje, lave og preussiske), Atlasblade, Generalstabskort samt Grønlands topografiske kortværk (1:250.000) og Færøske kortværker (nye 1:20.000 og atlasblade i 1:100.000).

Omfangspolygonerne kan anvendes til at fremfinde kortblade og eventuelt forskellige versioner af disse kortblade. De fleste af kortene er skannet, men kun en mindre del af disse er geokodede.

Format	XML/JSON
Registernavn i Selvbetjeningen	kortbladsinddeling
DLS version	1.5
Sikkerhedszone	0 – Indeholder ikke fortrolige eller følsomme data
Adgangsniveau	Kendt bruger – der skal oprettes en webbruger og tjenestebruger med brugernavn og adgangskode
Paging	Anvender paging.

[Til toppen](#)

REST - Kortbladsinddeling

SLA	Se registrets tilgængelighed på Datafordeler.dk
------------	---

Metodeoversigt

Metode	SLA kategori	Tværgående tjeneste
HentKortbladsinddelingFraPunkt	Simpel	Nej

SLA kategorier i produktion- maksimal svartid i sekunder:

- Simpel: 0.09
- Normal: 1.0
- Kompleks: 2.5

Metode - HentKortbladsinddelingFraPunkt

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/Kortbladsinddeling/Kortbladsinddeling/1.0.0/rest/HentKortbladsinddelingFraPunkt?point=POINT(xx.xxxx yy.yyyy)&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/Kortbladsinddeling/Kortbladsinddeling/1.0.0/rest/HentKortbladsinddelingFraPunkt?point=POINT(xx.xxxx yy.yyyy)
```

Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
point		WKT punkt i EPSG: 4326 Format POINT (længde bredde) F.eks. POINT (11.5689 55.1144)		EAID_8AE72F56_5F16_4e83_9107_9B3C E4201A1B (geometri)

Outputparametre

Metode	Skema
De inkluderede fil "Kortbladsinddelinger.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservice (Kortbladsinddelinger)
