

REST (DAGI)

Siden beskriver de REST tjenester, der udstilles på Datafordeleren fra Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)

Dokumentation for REST for er samlet på denne side. Dokumentation for WFS er formidlet i [Dat aoversigt på Datafordeler.dk](#)

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 DAGI webservices](#)
- [REST - DAGI](#)
 - [Metode - DAGI](#)

Sideinformation

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	Jul 02, 2019
Version	1.0
Ændret	Dec 21, 2023
Sidehistorik	• Se sidehistorik

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 services. Efter "?" tilføjes parametre i kaldet, der kan indeholde generelle kaldeparametre for REST services og metodespecifikke 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 - [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 - eksempler 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/DAGIM/DAGI/1/rest/DAGI?x=xxxxxx&y=yyyyyy&username=xxx&password=yyy
Eksempel på url med certifikat	https://certservices.datafordeler.dk//DAGIM/DAGI/1/rest/DAGI?x=xxxxxx&y=yyyyyy

Generelt for DAGI webservices

[Til toppen](#)

Registernavn i Selvbetjeningen	DAGIM
Format	XML/JSON
DLS version	1.29
Sikkerhedszone	0 – Indeholder ikke fortrolige eller følsomme data
Adgangsniveau	Kendt bruger – der skal oprettes en webbruger og tjenestebruger med brugernavn og adgangskode
Adgangsbegrænsning	Ingen adgangsbegrænsning

Paging	Anvender paging. Default paging-størrelse: 20
Dato- og tidsformat	Datoformat følger ISO 8601 Date and time format . Alle datoer skrives med andre ord i formatet yyyy-mm-ddTHH:MM:SS.ssssss, hvor tidsangivelsen kan udelades. Tidszonen kan angives enten ved (2019-02-05T07:50:14.687580+01:00 (for normaltid/vintertid)), (2019-07-05T07:50:14.687580+02:00 (for sommertid)) eller ved at benytte Z (2019-07-05T07:50:14.687580Z).

[Til toppen](#)

REST - DAGI

Anvendt udstillingsmodel	DAGImulti
SLA	Se registrets tilgængelighed på Datafordeler.dk

Metodeoversigt

Metodenavn	SLA kategorier	Tværgående tjeneste
DAGI	Kompleks	Nej

SLA kategorier i produktion- maksimal svartid i sekunder:

- Simpel: 0.09
- Normal: 1.0
- Komplex: 2.5

[Til toppen](#)

Metode - DAGI

Beskrivelse

Servicen skal finde de nærmeste DAGI temaer for et givet punkt. På land vil det være de DAGI temaer punktet ligger i (svarende til WITHIN). På vand vil det være de nærmeste DAGI temaer i en lige linje ind til land (dog ikke Supplerende Bynavn, der kun søger WITHIN). Der skal søges i multigeometrier (DAGI_multi) og i referenceskala. Der skal kun søges blandt gældende objekter (ikke historiske og ikke fremtidige).

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/DAGIM/DAGI/1/rest/DAGI?
x=xxxxxx&y=yyyyyy&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk//DAGIM/DAGI/1/rest/DAGI?x=xxxxxx&y=yyyyyy
```

Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Tekstversion	UUID fra udstillingsmodel
------	------	-------------	--------------	---------------------------

point	String	UTM32 etrs89 geometripunkt defineret som indholdet i parentes fx point=(724786 6176332)	Kommuneinddeli ng.geometri Sogneinddeling. geometri Postnummerind deling.geometri Afstemningsomr åde.geometri Retskreds. geometri Politikreds. geometri Opstillingskreds. geometri Regionsindeling. geometri Danmark. geometri Landsdel. geometri Storkreds. geometri Valglandsdel. geometri Supplerendeby avn.geometri Menighedsrådsa fstemningsområ de.geometri	EAID_25AE826A_41 DD_40a6_9AF4_3D 347B1DA89F EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_B2A1A022_22 C1_47f3_89CB_DA1 80694F9C0 EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_69F75074_36 39_4e58_9DDD_0A 406A8C4CE9 EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_38545A1D_2 A85_4020_A332_A0 195A41310C EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_CB891B9E_1 E6B_42de_8606_69 C654EBD502 EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_65DDC19B_C 90A_4c4a_8F5E_6A 1713935315 EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_CBF72A8E_8 E85_4912_B1D8_F BA7C550525F EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_5534B4C2_1 EC6_476f_B790_21 629F6B170E EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_4D778A13_4 A20_48a5_A8BA_E F13DC9E2B7D EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_C802AB6B_3 5F5_4ccd_8607_7E F1E7ABFEC8 EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_6F0AF423_D E97_44fc_BEE5_96 41CEF5A36B EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_B20242CF_7 C31_40f3_93BF_1E 65E6C4C8AF EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_85C63003_25 C1_450b_9700_AF2 A274248EB EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_29CD703F_2 4CC_4479_B620_1
-------	--------	--	---	--

				F3D544702AD EAID_27F43710_17 B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7
--	--	--	--	--

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAGI_1.28_dagi.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAGI)
