

REST (DAGI)

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Dato for oprettelse	Jul 02, 2019
Version	1.0
Formidler	Maria Klostermann Tapdrup
Dato for seneste ændring - se beskrivelse i historik	Feb 11, 2021

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](#)

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 - 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/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

Registernavn i Selvbetjeningen	DAGIM
Format	XML/JSON
DLS version	1.28
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).

REST - DAGI

[Til toppen](#)

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
- Kompleks: 2.5

Metode - DAGI

[Til toppen](#)

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)	Kommuneinddeling.geometri Sogneinddeling.geometri Postnummerinddeling.geometri Afstemningsområde.geometri Retskreds.geometri Politikreds.geometri Opstillingskreds.geometri Regionsinddeling.geometri Danmark.geometri Landsdel.geometri Storkreds.geometri Valglandsdel.geometri Supplerendebynavn.geometri Menighedsrådsafstemningsområde.geometri	EAID_25AE826A_41DD_40a6_9AF4_3D347B1DA89F EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_B2A1A022_22C1_47f3_89CB_DA180694F9C0 EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_69F75074_3639_4e58_9DDD_0A406A8C4CE9 EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_38545A1D_2A85_4020_A332_A0195A41310C EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_CB891B9E_1E6B_42de_8606_69C654EBD502 EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_65DDC19B_C90A_4c4a_8F5E_6A1713935315 EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_CBF72A8E_8E85_4912_B1D8_FB BA7C550525F EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_5534B4C2_1EC6_476f_B790_21629F6B170E EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_4D778A13_4A20_48a5_A8BA_EF13DC9E2B7D EAID_27F43710_17B9_4bb0_9D3A_FB B9151641B7 EAID_C802AB6B_35F5_4ccd_8607_7EF1E7ABFEC8 EAID_27F43710_17B9_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_2.18_dagi.json" indeholder output som JSON-schema	dagi.json Skema - filudtræk og webservices (DAGI)