

REST (Danske Stednavne)

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	Sept 17, 2019
Version	1.0
Ændret	Nov 02, 2023
Sidehistorik	Se sidehistorik

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

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 Danske Stednavne webservices](#)
- [REST - Stednavne](#)
 - [Metode - HentDKStednavne](#)

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/STEDNAVN/Stednavne/1.0.0/rest/HentDKStednavne?username=xxx&password=yyy&stednavn=x
Eksempel på url med certifikat	https://certservices.datafordeler.dk/STEDNAVN/Stednavne/1.0.0/rest/HentDKStednavne?stednavn=x

Registernavn i Selvbetjeningen	STEDNAVN
Format	XML/JSON
DLS version	2.18
Sikkerhedszone	0 – Indeholder ikke fortrolige eller følsomme data
Adgangsniveau	Kendt bruger – der skal oprettes en webbruger og tjenestebruger med brugernavn og adgangskode
Paging	Anvender ikke count og paging.
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 - Stednavne

Beskrivelse

Med tjenesten returneres en liste af steder/stednavne, der opfylder søgekriterierne defineret af parametrene og deres værdier.

Et sted kan have flere navne med forskellige status. Status for et stednavn kan være en af følgende: 'suAutoriseret' (betyder autoriseret af Stednavneudvalget), , 'officielt' og 'uofficielt'.

Bemærk, at geometritypen kan variere fra stednavn til stednavn (multipolygoner, polygoner, linjer eller punkter).

Med stednavnet returneres også en boundingbox, som angiver det mindste rektangel som indeholder geometrien.

Anvendt udstillingsmodel	Stednavne (version 2.0) https://datafordeler.dk/vejledning/datamodel/
SLA	Se registrets tilgængelighed på Datafordeler.dk

Metodeoversigt

Metode	SLA kategori	Tværgående tjeneste
HentDKStednavne	Kompleks	Nej

SLA kategorier i produktion- maksimal svartid i sekunder:

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

Metode - HentDKStednavne

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/STEDNAVN/Stednavne/1.0.0/rest/HentDKStednavne?
username=xxx&password=yyy&stednavn=x
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/STEDNAVN/Stednavne/1.0.0/rest/HentDKStednavne?
stednavn=x
```

Inputparametre

Bemærk, at stednavn er et obligatorisk parameter.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
stednavn	String	Et helt eller dele af et navngivet sted fx "Nykøbing". Der kan angives wildcard som start og/eller sluttegn fx "Nykø*", "**bing" og "*købi*". Der skal angives minimum et tegn udover wildcard. REST-servicen er case-sensitiv. Dvs. "nykøbing*" vil ikke returnere noget resultat.		EAID_6F6B4B94_C F4D_4c63_9320_9E910603C789 EAID_B59249D2_789F_4910_AC6C_AFC5443C3A71
stedkat	String	Stednavne kategori fx "By" og "Fortidsminde". Der kan angives wildcard som start og /eller sluttegn. Der skal angives minimum et tegn udover wildcard. Udelades værdien for stedkat(stedkat=NULL) søges i alle stednavne kategorier. agerMark akvarium andenBygning andenReligion andenSeværdighed andet arboret bakke batteri bautasten bebyggelse bilfærge blomsterpark boplads botaniskHave bredning bro brønd bugt by bydel bygning båke campingsplads cykelbane daginstitution dal dige dyrepark dysse dæmning ebbevej efterskoleUngdomsskole eng europavej fagskole feriecenter fiskerihavn fjord flyveplads folkehøjskole folkeskole forlystelsespark forskningscenter frilandsmuseum friluftsgård fundsted	NULL	EAID_2E4A4112_7146_49d5_9847_095136A0A278 EAID_D1FA38CD_8A6A_48d2_AE A9_85CB1ECE4B4E EAID_7622B7BD_BF17_47c2_9039_F436D23EFC9D EAID_D1FA38CD_8A6A_48d2_AE A9_85CB1ECE4B4E EAID_BBA10ED5_92AC_42a5_84A5_9A6E3544921 AEAID_57A938E0_FE13_4688_AF03_6B33EAE404BF EAID_122175D4_CDC4_458c_B177_9564885FBB56 EAID_503128EB_02D7_4b86_9956_BCED72F91B35 EAID_427F2895_4168_4ce3_A8CB_015DAF1AD996 EAID_E214FAF5_3488_4d7c_AD9B_14A7A5E50CB2 EAID_5C287CF5_242C_4718_BC07_1CA838C68EA4 EAID_4ACD707C_0D36_4df9_AE2B_F1D060BBD62B EAID_42A62072_B657_4843_B2E8_22BFF87FC632 EAID_3491DAC1_47A8_4841_92F6_C6DBE90ACEB9 EAID_601B64C1

fyr	_2FD2_4f20_8A5
fyrtårn	1_C06FF2F29B47
fængsel	
fæstningsanlæg	EAID_3491DAC1
goKartbane	_47A8_4841_92F
golfbane	6_C6DBE90ACE
gravhøj	B9
gravsted	EAID_D30DBBC9
grænsestenGrænsepæl	_4382_4cc6_8D0
gymnasium	6_AF9ED24D172
gård	AEAID_00FEFCF
hage	5_9C49_4e74_B1
hal	A4_41D222A1F1
halvø	93
hav	EAID_A111703B_
hede	9C65_4800_995A
heliport	EF66D64B3560
hellekiste	EAID_4A30A2C6
helleristning	_5435_4972_950
herregård	1_E134B8C0640D
hestevæddeløbsbane	
historiskMindeHistoriskAnlæg	EAID_75ADEEF8
hospital	_9482_469a_AC1
hotel	3_575730AB05B
hule	AEAID_B056C23
hundevæddeløbsbane	D_5E1B_49ef_A0
hus	77_93851443421D
højBanke	
højdedrag	EAID_A8A71B0C
industriområde	_9660_4f8e_9952
jernbanetunnel	_11E50C0BE807
jættestue	EAID_8E69AB13
jødisk	_3344_40f2_B16
kilde	3_33953E2769EB
kirkeAndenKristen	EAID_3131DE27
kirkeProtestantisk	_EAD3_4aad_86
klint	A0_6B6290F078
klippelOverfladen	BE
kløft	EAID_B4D80DF7
kolonihave	_51A6_4cd2_89D
kommunekontor	9_0FD09FC04071
kraftvarmeværk	
krigergrav	EAID_442B4E0A
kristen	_D65D_4c4d_AD
kursuscenter	DE_8C52269F06
køkkenmøding	BDEAID_2A6603
køretekniskAnlæg	5B_87CA_4349_
land	B462_7AD81946
landingsplads	6FA4
landsdel	EAID_57B19AD6
landskabsform	_227F_453e_816
langdysse	C_4ED062746691
lavning	
ledLåge	EAID_F014C3DF
lystbådehavn	_6164_472b_AB0
løb	B_7DCB532E946B
løvtræ	
låningsvej	EAID_638B9C32
margueritrute	_3247_49e6_BA8
marsk	D_8058FC9C0CD
mindeAndet	5EAID_F04751C2
mindesten	_FCFC_4da7_BC
mindreLufthavn	35_86E7822E5495
moseSump	
moske	EAID_78535669_
motocrossbane	5607_4722_B05B
motorbane	_C3614F6E0DFF
motorvejafkørselsnummer	EAID_F178312A_
motorvejskryds	3206_4cc8_886C
museumSamling	_050C78A38D3B
muslimsk	EAID_80275940_
nationalpark	31DE_47d6_8D7
naturareal	5_D4531A691500
naturpark	EAID_A4A65035_
nor	87AF_42d0_ACC
næs	1_D23377E47F18
nåletræ	EAID_4AF2DDB5
observatorium	_03ED_4ad0_A7
odde	4C_6CEB1B6074
oldtidsager	5AEAID_85F3079

oldtidsminde	1_66B2_4af6_BD
oldtidsvej	38_8E9D7F629E
overskylledeSten	76
parkAnlæg	EAID_37347057_
parkeringsplads	5864_43cb_A1AC
personfærge	795D658C8A0F
plads	EAID_1A4E987B
primærRingvej	_4200_48ef_9E0
primærVejrute	1_9FF4FADE9DB6
privatskoleFriskole	
proffesionshøjskole	EAID_BD7D35DC
pynt	_75D8_42cf_A8D
rastepladsMedService	B_02AA54F0B96
rastepladsUdenService	EEAID_03B44D6
regionsgård	4_6BF3_43b4_85
reservat	29_8326D90B5F11
ruin	
runddysse	EAID_5ABF30DA
runesten	_D13A_46ab_9E
røse	DB_D43F13A5D6
rådhus	1EAID_9B48EA5
sandKlit	2_E5F2_49b8_B
sejlløb	CB0_B617727BB
sekundærRingvej	C6D
sekundærVejrute	EAID_D874D129
skadestue	_B1FF_42a2_81B
skanse	6_74127258B441
skibssætning	EAID_E23BC8B2
skovPlantage	_7C9F_4b7d_B81
skovvej	0_7702AAA18C7C
skræntNaturlig	
skydebane	EAID_63E8513B_
skær	4139_41c6_83C4
slot	_E3E387E4F443
slugt	EAID_84081D07_
sluse	4BCB_41c7_A46
sommerhusområde	C_C5855141413C
sommerhusområdedel	
specialskole	EAID_9A391D57
spredtBebyggelse	_FEC6_48e0_A3
stadion	92_6371C55D5B
sten	DCEAID_7AB475
stenbrud	97_884A_479b_9
sti	644_1BD9FFE17
strand	1E1
strandpost	EAID_9AF08554_
størreLufthavn	549C_4bcb_A615
sund	_06BB75B96613
svæveflyveplads	EAID_7AB47597_
synagoge	884A_479b_9644
sø	_1BD9FFE171E1
søredningsstation	EAID_E65DEB97
tange	_FB6E_41d3_8F2
terminal	C_54C6EE11F80E
terrarium	
tog	EAID_7AB47597_
tomt	884A_479b_9644
trafikhavn	_1BD9FFE171E1
turistbureau	EAID_4F841D18_
tørtVedLavvande	5832_488e_8607
uddannelsescenter	_0C5C8C22DE83
udsigtspunkt	EAID_0EFC759E
udsigtstårn	_E1B3_434c_B93
undersøiskGrund	A_4E4164F470E4
universitet	EAID_3AC35426
vandfald	_EB13_4517_A61
vandkraftværk	D_31DF46F28AF0
vandløb	
vandmølle	EAID_5FFCA0DD
vandrerhjem	_04B6_4ee1_A12
varde	3_83CFC69090FA
vej	
vejbro	EAID_E232FD05
vejkryds	_4D7D_4531_8F
vejmølle	D3_9EDF33F006
vejstrækning	73
vejtunnel	EAID_ACD27936
veteranjernbane	B32F_46f8_B6C
vikingeborg	5_58A69F563644
vindmøllepark	

		voldVoldsted zoologiskHave Ø Øgruppe ås		
udref sys	String	Angiver hvilket rumligt referencesystem jf. EPSG som stedet ønskes udstillet med. 25832 25833 32632 32633 3395 3857 4093 4094 4095 4096 4326	25832	N/A
geop		Angiver et punkt i EPSG:25832, og som anvendes til at sortere resultatet, således at nærmeste sted i resultatet i forhold til punktet defineret af geop kommer først, det næstnærmeste nummer to osv. Angives den ikke sorteres resultatet på anden vis, typisk i alfabetisk rækkefølge og efter kategori. Parameteren har således ingen betydning for udvælgelsen af steder, kun sorteringen. Bemærk, at afstanden beregnes fra punkt til centerpunktet (centroide) af stedets omgivende rektangel. Punktet angives i WKT format fx POINT(555555 6220000)	NULL	N/A

Outputparametre

Metode	Skema
De inkluderede filer "DanskeStednavne_2.18_Sted.json" og "DanskeStednavne_2.18_HentDKStednavneData.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (Danske stednavne)