

REST (Danske Stednavne)

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Dato for oprettelse	Sep 17, 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 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 varieres 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 "**købj*". Der skal angives minimum et tegn udover wildcard. REST-tjenesten er case-sensitiv. Dvs. "nykøbing*" vil ikke returnere noget resultat.		EAID_6F6B4B94_C F4D_4c63_932 0_9E910603C789 EAID_B59249D2_7 89F_4910_AC6 C_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	NULL	EAID_2E4A4112_7 146_49d5_9847 _095136A0A278 EAID_D1FA38CD_8 A6A_48d2_AE A9_85CB1ECE4B 4E EAID_7622B7BD_7 BF17_47c2_903 9_F436D23EFC9D EAID_D1FA38CD_8 A6A_48d2_AE A9_85CB1ECE4B 4E EAID_BBA10ED5_9 2AC_42a5_84 A5_9A6E3544921 AEAID_57A938E_0 FE13_4688_AF 03_6B33EAE404 BF EAID_122175D4_7 CDC4_458c_B17 7_9564885FBB56 EAID_503128EB_0 2D7_4b86_9956 _BCED72F91B35 EAID_427F2895_4 168_4ce3_A8CB _015DAF1AD996 EAID_E214FAF5_3 488_4d7c_AD9 B_14A7A5E50CB2 EAID_5C287CF5_2 42C_4718_BC 07_1CA838C68E A4 EAID_4ACD707C_0 D36_4df9_AE2 B_F1D060BBD62B EAID_42A62072_7 B657_4843_B2E8 _22BFF87FC632 EAID_3491DAC1_4 7A8_4841_92F

folkeskole
forlystelsespark
forskningscenter
frilandsmuseum
friluftsgård
fundsted
fyr
fyrtårn
fængsel
fæstningsanlæg
goKartbane
golfbane
gravhøj
gravsted
grænsestenGrænsepæl
gymnasium
gård
hage
hal
halvø
hav
hede
heliport
hellekiste
helleristning
herregård
hestevæddeløbsbane
historiskMindeHistoriskAnlæg
hospital
hotel
hule
hundevæddeløbsbane
hus
højBanke
højdedrag
industriområde
jernbanetunnel
jættestue
jødisk
kilde
kirkeAndenKristen
kirkeProtestantisk
klint
klippeOverfladen
kløft
kolonihave
kommunekontor
kraftvarmeværk
krigergrav
kristen
kursuscenter
køkkenmøding
køretekniskAnlæg
land
landingsplads
landsdel
landskabsform
langdysse
lavning
ledLåge
lystbådehavn
løb
løvtræ
låningsvej
margueritrute
marsk
mindeAndet
mindesten
mindreLufthavn
moseSump
moske
motocrossbane
motorbane
motorvejafkørselsnummer
motorvejskryds
museumSamling
muslimsk
nationalpark
naturareal
naturpark

6_C6DBE90ACE
B9
EAID_601B64C1
_2FD2_4f20_8A5
1_C06FF2F29B47

EAID_3491DAC1
_47A8_4841_92F
6_C6DBE90ACE
B9
EAID_D30DBBC9
_4382_4cc6_8D0
6_AF9ED24D172
AEAID_00FEFCF
5_9C49_4e74_B1
A4_41D222A1F1
93
EAID_A111703B_
9C65_4800_995A
_EF66D64B3560
EAID_4A30A2C6
_5435_4972_950
1_E134B8C0640D

EAID_75ADEEF8
_9482_469a_AC1
3_575730AB05B
AEAID_B056C23
D_5E1B_49ef_A0
77_93851443421D

EAID_A8A71B0C
_9660_4f8e_9952
_11E50C0BE807
EAID_8E69AB13
_3344_40f2_B16
3_33953E2769EB
EAID_3131DE27
_EAD3_4aad_86
A0_6B6290F078
BE
EAID_B4D80DF7
_51A6_4cd2_89D
9_0FD09FC04071

EAID_442B4E0A
_D65D_4c4d_AD
DE_8C52269F06
BDEAID_2A6603
5B_87CA_4349_
B462_7AD81946
6FA4
EAID_57B19AD6
_227F_453e_816
C_4ED062746691

EAID_F014C3DF
_6164_472b_AB0
B_7DCB532E946B

EAID_638B9C32
_3247_49e6_BA8
D_8058FC9C0CD
5EAID_F04751C2
_FCFC_4da7_BC
35_86E7822E5495

EAID_78535669_
5607_4722_B05B
_C3614F6E0DFF
EAID_F178312A_
3206_4cc8_886C
_050C78A38D3B
EAID_80275940_
31DE_47d6_8D7
5_D4531A691500
EAID_A4A65035_
87AF_42d0_ACC
1_D23377E47F18
EAID_4AF2DDB5

nor	_03ED_4ad0_A7
næs	4C_6CEB1B6074
nåletræ	5AEAID_85F3079
observatorium	1_66B2_4af6_BD
odde	38_8E9D7F629E
oldtidsager	76
oldtidsminde	EAIID_37347057_
oldtidsvej	5864_43cb_A1AC
overskylledeSten	_795D658C8A0F
parkAnlæg	EAIID_1A4E987B
parkeringsplads	_4200_48ef_9E0
personfærge	1_9FF4FADE9DB6
plads	
primærRingvej	EAIID_BD7D35DC
primærVejrute	_75D8_42cf_A8D
privatskoleFriskole	B_02AA54F0B96
proffesionshøjskole	EEAIID_03B44D6
pynt	4_6BF3_43b4_85
rastepladsMedService	29_8326D90B5F11
rastepladsUdenService	
regionsgård	EAIID_5ABF30DA
reservat	_D13A_46ab_9E
ruin	DB_D43F13A5D6
runddysse	1EAIID_9B48EA5
runesten	2_E5F2_49b8_B
røse	CB0_B617727BB
rådhus	C6D
sandKlit	EAIID_D874D129
sejlløb	_B1FF_42a2_81B
sekundærRingvej	6_74127258B441
sekundærVejrute	EAIID_E23BC8B2
skadestue	_7C9F_4b7d_B81
skanse	0_7702AAA18C7C
skibssætning	
skovPlantage	EAIID_63E8513B_
skovvej	4139_41c6_83C4
skræntNaturlig	_E3E387E4F443
skydebane	EAIID_84081D07_
skær	4BCB_41c7_A46
slot	C_C5855141413C
slugt	
sluse	EAIID_9A391D57
sommerhusområde	_FEC6_48e0_A3
sommerhusområdedel	92_6371C55D5B
specialskole	DCEAIID_7AB475
spredtBebyggelse	97_884A_479b_9
stadion	644_1BD9FFE17
sten	1E1
stenbrud	EAIID_9AF08554_
sti	549C_4bcb_A615
strand	_06BB75B96613
strandpost	EAIID_7AB47597_
størreLufthavn	884A_479b_9644
sund	_1BD9FFE171E1
svæveflyveplads	EAIID_E65DEB97
synagoge	_FB6E_41d3_8F2
sø	C_54C6EE11F80E
søredningsstation	
tange	EAIID_7AB47597_
terminal	884A_479b_9644
terrarium	_1BD9FFE171E1
tog	EAIID_4F841D18_
tomt	5832_488e_8607
trafikhavn	_0C5C8C22DE83
turistbureau	EAIID_0EFC759E
tørtVedLavvande	_E1B3_434c_B93
uddannelsescenter	A_4E4164F470E4
udsigtspunkt	EAIID_3AC35426
udsigtstårn	_EB13_4517_A61
undersøiskGrund	D_31DF46F28AF0
universitet	
vandfald	EAIID_5FFCA0DD
vandkraftværk	_04B6_4ee1_A12
vandløb	3_83CFC69090FA
vandmølle	
vandrerhjem	EAIID_E232FD05
varde	_4D7D_4531_8F
vej	D3_9EDF33F006
vejbro	73
vejkyds	EAIID_ACD27936

		vejrmølle vejstrækning vejtnunnel veteranjernbane vikingeborg vindmøllepark voldVoldsted zoologiskHave ø øgruppe ås		_B32F_46f8_B6C 5_58A69F563644
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)