

REST (DAR)

Oprindelig kilde	WorkZone - 1442-0427
Forfatter	Datafordeleren
Dato for oprettelse	Apr 23, 2019
Version	1.2
Formidler	Maria Klostermann Tapdrup
Dato for seneste ændring - se beskrivelse i historik	Jan 19, 2021

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

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**.

Under **kodelister på Danmarksadresser.dk**, kan du finde de værdier forretningsproces, forretningsområde og forretningshændelse kan tage.

- Generelt for DAR webservices
- REST - DAR
 - Metode - adresse
 - Metode - adresseTilHusnummer
 - Metode - Husnummer
 - Metode - husnummerTilAdresse
 - Metode - husnummerTilJordstykke
 - Metode - Navngivenvej
 - Metode - NavngivenvejKommunedel
 - Metode - Postnummer
 - Metode - Supplerendebynavn
- REST - DAR_BFE_Public
 - Metode - adresseTilEnhedBfe
 - Metode - husnummerTilBygningBfe
 - Metode - husnummerTilTekniskAnlægBfe

Til toppen

Generelt for DAR webservices

Registernavn i Selvbetjeningen	DAR
Format	XML/JSON
DLS version	2.3.4
Paging	Anvender paging. Default paging-størrelse: 100
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 - DAR

Sikkerhedszone	0 – Indeholder ikke fortrolige eller følsomme data
Adgangsniveau	Fri adgang
Adgangsbegrænsning	Ingen adgangsbegrænsning
Anvendt udstillingsmodel	Danmarks Adresseregister (DAR), Danmarks Administrative Grænser (DAGI), Matriklen (Matrikel)
SLA	Se registrets tilgængelighed på Datafordeler.dk

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	https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/adresse?
Eksempel på url med brugernavn /adgangskode	https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest/adresseTilEnhedBfe?&username=xxx&password=yyy
Eksempel på url med certifikat	https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/adresse?

Metodeoversigt

Metodenavn	Kompleksitet	Tværgående tjeneste
adresse	Kompleks	Ja, også DAGI data
adresseTilHusnummer	Simpel	Nej
husnummer	Kompleks	Ja, også DAGI data
husnummerTilAdresse	Simpel	Nej
husnummerTilJordstykke	Kompleks	Ja, også Matrikel data
navngivenvej	Kompleks	Nej
navngivenvejKommunedel	Kompleks	Nej
postnummer	Kompleks	Nej
supplerendebynavn	Normal	Nej

Metode - adresse

Beskrivelse

Metoden udstiller Adresse(r) og tilknytningerne til NavngivenVej, Husnummer og postnummer. Alle attributter for Husnummer udstilles inklusiv de tilknytninger det aktuelle Husnummer har samt tilknytninger og ikke geografiske data fra Danmarks Administrative Geografiske Inddelinger (DAGI) (SupplerendeBynavn, Postnummer, Afstemningsområde, Sogneinddeling, Kommuneinddeling og MRAfstemningsområde).

Eksempel på url

```
https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/adresse?
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/adresse?
```

Inputparametre

Metoden returnerer objekter der matcher inputparametrene. Underliggende relaterede objekter for hovedobjektet har enten ID'er eller ID'er og fulde objekter med afhængig af hvad parameteren MedDybde er sat til. Hvis virknings- og registreringstid ikke er sat, så findes data for dags dato. Hvis flere inputparametre gives, så returneres resultater der opfylder samtlige af de angivne parametre.

Hvis MedDybde er TRUE (eller NULL) så udfyldes JSON objektet med alt data, også nastede objekter; det vil sige data fra hovedobjektet samt relaterede objekters data. Hvis MedDybde er FALSE så indeholder JSON kun data som findes i hovedobjektet samt ID'er for hovedobjektets relaterede data. Det betyder at nastede objekter med følgende struktur kun skal specificere "id" attributten, og ikke "[NAVN]", når MedDybde er FALSE.

```
"type": "object",
```

```
"properties": {
```

```
"id": {...},
```

```
"[NAVN]": {...}
```

```
}
```

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	UUID	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
Virknin gFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af adresseelementet har virkning	NOW()	EAID_AB768062_FD24_4960_8AA1_C6BFF90C00C5
Virknin gTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af adresseelementet ophører	NOW()	EAID_3058C5FD_9824_48ba_B62C_C24587BF6537
Virknin gsakto er	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_8E60197F_D857_47c6_8611_75B63D0940FD
Registr eringFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af adresseelementet er foretaget	NOW()	EAID_96862BAA_95CA_46aa_A6A0_757327A10BF7

RegistreringTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på adresseelementet er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_301BF58F_26E7_4d1f_B7B6_3881F8C1B0A5
Registreringsaktoer	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_9F724D2B_7763_4997_8C85_580610BABC1F
Status	String	Adresseelementets status i den pågældende version, dvs. elementets tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_22AF1E6A_73A8_4c89_96EB_C307235DFD19
Forretningssproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_A9A40479_E58D_4c7a_A0EA_F8EC4829E CAC
Forretningso mraade	String	Det forretningsområde som har opdateret adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_C955CFEC_E2A0_47da_9F76_6452FCC9 E4E2
Forretningsh aendelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_1CE948DD_FC3D_4638_8913_A2D35A00 F64D
MedDy bde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	TRUE	
DAFTi mesta mpFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTi mesta mpTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Husnummer	UID	Angiver det DAR husnummer, der indgår i adressen	NULL	EAID_src6919CB_1734_44ef_BE5B_C115B637B 2CD
Bygning	UID	Angiver den BBR bygning som adressen ligger i	NULL	EAID_src4A2C09_8035_4ca8_8AA0_CBAAB89A F135
NavngivenVej	UID	DAR NavngivenVej ID	NULL	
NavngivenVej Komm unedel	UID	DAR NavngivenVejKommunedel ID	NULL	
Kommunekode	String	Kommunekode	NULL	
Vejkode	String	Vejkode	NULL	
Nord	Double	Nordlig koordinat afgrænsning	NULL	
Syd	Double	Sydlig koordinat afgrænsning	NULL	
Oest	Double	Østlig koordinat afgrænsning	NULL	
Vest	Double	Vestlig koordinat afgrænsning	NULL	

Outputparametre

Metode	Skema
--------	-------

Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_Adresse.schema.json" indeholder output som JSON-schema

Skema - filudtræk og webservices (DAR)

Metode - adresseTilHusnummer

[Til toppen](#)

Eksempel på url

`https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/adresseTilHusnummer?`

Eksempel på url med certifikat

`https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/adresseTilHusnummer?`

Inputparametre

Parameteret adresseld er obligatorisk.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
adresseld	string	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_AdresseTilHusnummer.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

Metode - Husnummer

[Til toppen](#)

Beskrivelse

Metoden udstiller husnummer inklusiv Adgangspunkt (repræsenteret ved Husnummer), Vejpunkt (repræsenteret ved Husnummer) samt tilknytninger til NavngivenVej. NavngivenVej har tilknyttet en eller flere NavngivenVejKommunedel, som også udstiller med denne.

Eksempel på url

`https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/husnummer?`

Eksempel på url med certifikat

`https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/husnummer?`

Inputparametre

Metoden returnerer objekter der matcher inputparametrene. Underliggende relaterede objekter for hovedobjektet har enten ID'er eller ID'er og fulde objekter med afhængig af hvad parameteren MedDybde er sat til. Hvis virknings- og registreringstid ikke er sat, så findes data for dags dato. Hvis flere inputparametre gives, så returneres resultater der opfylder samtlige af de angivne parametre.

Hvis MedDybde er TRUE (eller NULL) så udfyldes JSON objektet med alt data, også nestede objekter; det vil sige data fra hovedobjektet samt relaterede objekters data. Hvis MedDybde er FALSE så indeholder JSON kun data som findes i hovedobjektet samt ID'er for hovedobjektets relaterede data. Det betyder at nestede objekter med følgende struktur kun skal specificere "id" attributten, og ikke "[NAVN]", når MedDybde er FALSE.

```
"type": "object",
"properties": {
"id": {...},
"[NAVN]": {...}
}
```

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	UUID	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
VirkningFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af adresseelementet har virkning	NOW()	EAID_AB768062_FD24_4960_8AA1_C6BFF90C00C5
VirkningTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af adresseelementet ophører	NOW()	EAID_3058C5FD_9824_48ba_B62C_C24587BF6537
Virkningsaktoer	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_8E60197F_D857_47c6_8611_75B63D0940FD
RegistreringFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af adresseelementet er foretaget	NOW()	EAID_96862BAA_95CA_46aa_A6A0_757327A10BF7
RegistreringTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på adresseelementet er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_301BF58F_26E7_4d1f_B7B6_3881F8C1B0A5
Registreringsaktoer	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_9F724D2B_7763_4997_8C85_580610BABC1F
Status	String	Adresseelementets status i den pågældende version, dvs. elementets tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_22AF1E6A_73A8_4c89_96EB_C307235DFD19
Forretningsproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_A9A40479_E58D_4c7a_A0EA_F8EC4829ECAC
Forretningsområde	String	Det forretningsområde som har opdateret adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_C955CFEC_E2A0_47da_9F76_6452FC9E4E2
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_1CE948DD_FC3D_4638_8913_A2D35A00F64D
MedDybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	TRUE	

DAFTimestampFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTimestampTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
AdgangTilBygning	UID	Den BBR bygning som husnummeret identificerer adgangen til	NULL	EAID_dst3E4349_6115_4191_AF4F_243CCE561C41
AdgangTilTekniskeAnlaeg	UID	Det BBR tekniske anlæg som husnummeret angiver adgangsvejen til	NULL	EAID_dst79A4C1_23B2_4c0c_85CC_60C6E2EA5AE0
NavngivneVej	UID	Angiver den DAR navngivne vej som husnummeret er knyttet til	NULL	EAID_dst74C4B5_0F0F_4a51_B317_BA74938B605F
Adresse	UID	Angiver de DAR adresser, der anvender husnummeret	NULL	
Postnr	String	Postnummer	NULL	
NavngivneVejKommunedel	UID	DAR NavngivenVejKommunedel ID	NULL	
Jordstykker	Integer	MU Jordstykke ID	NULL	
Vejkode	String	Vejkode	NULL	
SupplerendeBynavnDAR	UID	DAR SupplerendeBynavn ID	NULL	
SupplerendeBynavnDAGI	Integer	DAGI SupplerendeBynavn ID	NULL	
Postnummer	UID	DAR Postnummer ID	NULL	
Postnummerinddeling	Integer	DAGI Postnummerinddeling ID	NULL	
Afstemningsomraade	Integer	DAGI Afstemningsområde ID	NULL	
Sogneinddeling	Integer	DAGI Sogneinddeling ID	NULL	
Kommuneinddeling	Integer	DAGI Kommuneinddeling ID	NULL	
Menighedsraadsafstemningsomraade	Integer	DAGI Menighedsrådsafstemningsområde ID	NULL	
Vejmidte	Integer	GeoDK Vejmidte ID	NULL	
GeoDanmarkBygning	Integer	GeoDK Bygning ID	NULL	
Nord	Double	Nordlig koordinat afgrænsning	NULL	
Syd	Double	Sydlig koordinat afgrænsning	NULL	
Oest	Double	Østlig koordinat afgrænsning	NULL	

Vest	Dou ble	Vestlig koordinat afgrænsning	NULL	
------	------------	-------------------------------	------	--

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_Husnummer.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

Metode - husnummerTilAdresse

[Til toppen](#)

Eksempel på url

<https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/husnummerTilAdresse?>

Eksempel på url med certifikat

<https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/husnummerTilAdresse?>

Inputparametre

Parameteret husnummerId er obligatorisk.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
husnumm erId	strin g	DAR Husnummer ID	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E6 7B4A29C008

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_HusnummerTilAdresse.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

Metode - husnummerTilJordstykke

[Til toppen](#)

Eksempel på url

<https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/husnummerTilJordstykke?>

Eksempel på url med certifikat

<https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/husnummerTilJordstykke?>

Inputparametre

Parameteret husnummerId er obligatorisk.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
husnummerId	string	DAR Husnummer ID	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_HusnummerTilJordstykke.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

[Til toppen](#)

Metode - Navngivenvej

Eksempel på url

```
https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/navngivenvej?
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/navngivenvej?
```

Inputparametre

Metoden returnerer objekter der matcher inputparametrene. Underliggende relaterede objekter for hovedobjektet har enten ID'er eller ID'er og fulde objekter med afhængig af hvad parameteren MedDybde er sat til. Hvis virknings- og registreringstid ikke er sat, så findes data for dags dato. Hvis flere inputparametre gives, så returneres resultater der opfylder samtlige af de angivne parametre.

Hvis MedDybde er TRUE (eller NULL) så udfyldes JSON objektet med alt data, også nastede objekter; det vil sige data fra hovedobjektet samt relaterede objekters data. Hvis MedDybde er FALSE så indeholder JSON kun data som findes i hovedobjektet samt ID'er for hovedobjektets relaterede data. Det betyder at nastede objekter med følgende struktur kun skal specificere "id" attributten, og ikke "[NAVN]", når MedDybde er FALSE.

```
"type": "object",
```

```
"properties": {
```

```
"id": {...},
```

```
"[NAVN]": {...}
```

```
}
```

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	UUID	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5

VirkningsFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af adresselementet har virkning	NOW()	EAID_AB768062_FD24_4960_8AA1_C6BFF90C00C5
VirkningsTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af adresselementet ophører	NOW()	EAID_3058C5FD_9824_48ba_B62C_C24587BF6537
Virkningsaktører	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af adresselementet	NULL	EAID_8E60197F_D857_47c6_8611_75B63D0940FD
RegistreringFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af adresselementet er foretaget	NOW()	EAID_96862BAA_95CA_46aa_A6A0_757327A10BF7
RegistreringTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på adresselementet er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_301BF58F_26E7_4d1f_B7B6_3881F8C1B0A5
Registreringsskøtør	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af adresselementet	NULL	EAID_9F724D2B_7763_4997_8C85_580610BABC1F
Status	String	Adresseelementets status i den pågældende version, dvs. elementets tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_22AF1E6A_73A8_4c89_96EB_C307235DFD19
Forretningsproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af adresselementet til den pågældende version	NULL	EAID_A9A40479_E58D_4c7a_A0EA_F8EC4829E CAC
Forretningsområde	String	Det forretningsområde som har opdateret adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_C955CFEC_E2A0_47da_9F76_6452FCC9E4E2
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_1CE948DD_FC3D_4638_8913_A2D35A00F64D
Meddybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	TRUE	
DAFTimestampFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTimestampTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Kommunekode	String	Kommunekode	NULL	
Vejkode	String	Vejkode	NULL	
Husnummer	UID	DAR Husnummer ID	NULL	
SupplerendeBynavnDAR	UID	DAR SupplerendeBynavn ID	NULL	
SupplerendeBynavnDAGI	Integer	DAGI SupplerendeBynavn ID	NULL	

Postnummer	UID	DAR Postnummer ID	NULL	
Postnummerinddeling	Integ	DAGI Postnummerinddeling ID	NULL	
Adresse	UID	DAR Adresse ID	NULL	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_NavngivenVej.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

Metode - NavngivenvejKommunedel

[Til toppen](#)

Beskrivelse

DAR tjenesten indeholder metoden Navngiven vej med kommunekoder og vejkode.

Eksempel på url

<https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/navngivenvejkommunedel?>

Eksempel på url med certifikat

<https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/navngivenvejkommunedel?>

Inputparametre

Metoden returnerer objekter der matcher inputparametrene. Underliggende relaterede objekter for hovedobjektet har enten ID'er eller ID'er og fulde objekter med afhængig af hvad parameteren MedDybde er sat til. Hvis virknings- og registreringstid ikke er sat, så findes data for dags dato. Hvis flere inputparametre gives, så returneres resultater der opfylder samtlige af de angivne parametre.

Hvis MedDybde er TRUE (eller NULL) så udfyldes JSON objektet med alt data, også nastede objekter; det vil sige data fra hovedobjektet samt relaterede objekters data. Hvis MedDybde er FALSE så indeholder JSON kun data som findes i hovedobjektet samt ID'er for hovedobjektets relaterede data. Det betyder at nastede objekter med følgende struktur kun skal specificere "id" attributten, og ikke "[NAVN]", når MedDybde er FALSE.

```
"type": "object",
```

```
"properties": {
```

```
"id": {...},
```

```
"[NAVN]": {...}
```

```
}
```

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
------	------	-------------	---------------	---------------------------

Id	UID	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
VirkningFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af adresseelementet har virkning	NOW()	EAID_AB768062_FD24_4960_8AA1_C6BFF90C00C5
VirkningTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af adresseelementet ophører	NOW()	EAID_3058C5FD_9824_48ba_B62C_C24587BF6537
Virkningsaktører	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_8E60197F_D857_47c6_8611_75B63D0940FD
RegistreringFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af adresseelementet er foretaget	NOW()	EAID_96862BAA_95CA_46aa_A6A0_757327A10BF7
RegistreringTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på adresseelementet er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_301BF58F_26E7_4d1f_B7B6_3881F8C1B0A5
Registreringsskøtør	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_9F724D2B_7763_4997_8C85_580610BABC1F
Status	String	Adresseelementets status i den pågældende version, dvs. elementets tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_22AF1E6A_73A8_4c89_96EB_C307235DFD19
Forretningsproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_A9A40479_E58D_4c7a_A0EA_F8EC4829EACAC
Forretningsområde	String	Det forretningsområde som har opdateret adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_C955CFEC_E2A0_47da_9F76_6452FCC9E4E2
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_1CE948DD_FC3D_4638_8913_A2D35A00F64D
Meddybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	TRUE	
DAFTimestampFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTimestampTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Kommunekode	String	Kommunekode	NULL	
NavngivenVej	UID	DAR NavngivenVej ID	NULL	
Vejkode	String	Vejkode	NULL	
Husnummer	UID	DAR Husnummer ID	NULL	

Suppl erend eByna vnDAR	Integ er	DAR SupplerendeBynavn ID	NULL	
Suppl erend eByna vnDAGI	Integ er	DAGI SupplerendeBynavn ID	NULL	
Postn umme r	UUI D	DAR Postnummer ID	NULL	
Postn umme rinddel ing	Integ er	DAGI Postnummerinddeling ID	NULL	
Adres se	UUI D	DAR Adresse ID	NULL	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_NavngivenVejKommunedel.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

[Til toppen](#)

Metode - Postnummer

Eksempel på url

<https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/postnummer?>

Eksempel på url med certifikat

<https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/postnummer?>

Inputparametre

Metoden returnerer objekter der matcher inputparametrene. Hvis virknings- og registreringstid ikke er sat, så findes data for dags dato. Hvis flere inputparametre gives, så returneres resultater der opfylder samtlige af de angivne parametre.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	UUI D	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008
Virknin gFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af adresseelementet har virkning	NOW()	EAID_AB768062_FD24_4960_8AA1_C6BFF90C00C5
Virknin gTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af adresseelementet ophører	NOW()	EAID_3058C5FD_9824_48ba_B62C_C24587BF6537

Virkningsakter	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_8E60197F_D857_47c6_8611_75B63D0940FD
RegistreringFra	DateTime	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af adresseelementet er foretaget	NOW()	EAID_96862BAA_95CA_46aa_A6A0_757327A10BF7
RegistreringTil	DateTime	Tidspunktet hvor en ny registrering på adresseelementet er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_301BF58F_26E7_4d1f_B7B6_3881F8C1B0A5
Registreringsaktoer	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_9F724D2B_7763_4997_8C85_580610BABC1F
Status	String	Adresseelementets status i den pågældende version, dvs. elementets tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_22AF1E6A_73A8_4c89_96EB_C307235DFD19
Forretningsproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_A9A40479_E58D_4c7a_A0EA_F8EC4829E CAC
Forretningsområde	String	Det forretningsområde som har opdateret adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_C955CFE_C_E2A0_47da_9F76_6452FCC9E4E2
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_1CE948DD_FC3D_4638_8913_A2D35A00F64D
DAFTimestaempFra	DateTime	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTimestaempTil	DateTime	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Postnummerinddeling	UID	DAGI Postnummerinddeling ID	NULL	
Postnr	String	Postnummer	NULL	
Navn	String	Postnummer navn	NULL	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_Postnummer.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

Metode - Supplerendebynavn

[Til toppen](#)

Beskrivelse

Metoden udstiller alle data for Supplerendebynavn.

Eksempel på url

<https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/supplerendebynavn?>

Eksempel på url med certifikat

<https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR/1/rest/supplerendebynavn?>

Inputparametre

Metoden returnerer objekter der matcher inputparametrene. Hvis virknings- og registreringstid ikke er sat, så findes data for dags dato. Hvis flere inputparametre gives, så returneres resultater der opfylder samtlige af de angivne parametre.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	UUID	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
VirkningsFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af adresseelementet har virkning	NOW()	EAID_AB768062_FD24_4960_8AA1_C6BFF90C00C5
VirkningsTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af adresseelementet ophører	NOW()	EAID_3058C5FD_9824_48ba_B62C_C24587BF6537
Virkningsaktører	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_8E60197F_D857_47c6_8611_75B63D0940FD
RegistreringFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af adresseelementet er foretaget	NOW()	EAID_96862BAA_95CA_46aa_A6A0_757327A10BF7
RegistreringTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på adresseelementet er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_301BF58F_26E7_4d1f_B7B6_3881F8C1B0A5
Registreringssaktoer	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af adresseelementet	NULL	EAID_9F724D2B_7763_4997_8C85_580610BABC1F
Status	String	Adresseelementets status i den pågældende version, dvs. elementets tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_22AF1E6A_73A8_4c89_96EB_C307235DFD19
Forretningsprocess	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_A9A40479_E58D_4c7a_A0EA_F8EC4829ECAC
Forretningsområde	String	Det forretningsområde som har opdateret adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_C955CFEC_E2A0_47da_9F76_6452FCC9E4E2
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af adresseelementet til den pågældende version	NULL	EAID_1CE948DD_FC3D_4638_8913_A2D35A00F64D
DAFTimestempFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	

DAFTi mesta mpTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Suppl erend eByna vnDA GI	Integ er	DAGI SupplerendeBynavn ID	NULL	
Navn	Strin g	SupplerendeBynavn navn	NULL	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_SupplerendeBynavn.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

REST - DAR_BFE_Public

[Til toppen](#)

Beskrivelse

Metoden `adresseTilEnhedBfe` anvendes når man ved hjælp af en adresse vil finde BFE-nummeret for en eventuel ejerlejlighed som er knyttet adressen i BBR. Er der ikke knyttet en ejerlejlighed til adressen returneres intet svar - i så fald kan metoden `husnummerTilBygningBfe` eventuelt anvendes.

Metoden `husnummerTilBygningBfe` anvendes når man ved hjælp af et husnummer som er knyttet til en bygning, ønsker at finde BFE-nummeret for den ejendom som bygningen i følge BBR indgår i. Indgår bygningen i en bygning på fremmed grund returneres både BFE-nummer for denne og for den samlede faste ejendom som bygningen ligger på. Er husnummeret ikke knyttet til en bygning (fx. en ubebygget grund) returneres intet svar.

Metoden `husnummerTilTekniskanlægBfe` anvendes på samme måde som `husnummerTilBygningBfe` for husnumre som er knyttet til et teknisk anlæg i BBR.

Hvis man ønsker at finde BFE-nummeret for en adresse eller et husnummer som ikke er knyttet til en bygning eller et tekniske anlæg - fx. adresser til ubebyggede grunde, kan DAR BFE metoderne ikke benyttes. I stedet kan man med jordstykke ID som input benytte Matriklens metode `Samletfastejendom` til at finde BFE nr. for ubebyggede grunde. Jordstykke ID findes vha. metoden `Husnummer`.

Sikkerhedszone	0 – Indeholder ikke fortrolige eller følsomme data
Adgangsniveau	Kendt bruger
Adgangsbegrænsning	Ingen adgangsbegrænsning
Anvendt udstillingsmodel	Danmarks Adresseregister (DAR), Danmarks Administrative Grænser (DAGI), Matriklen (Matrikel)
SLA	Se registrets tilgængelighed på Datafordeler.dk

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](#).

Url-struktur for REST services	<endpoint>/register/service/version/servicetype/metode?
Eksempel på url med brugernavn /adgangskode	https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest/adresseTilEnhedBfe?&username=xxx&password=yyy
Eksempel på url med certifikat	https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest/adresseTilEnhedBfe?

Metodeoversigt

Metodenavn	Kompleksitet	Tværgående tjeneste
adresseTilEnhedBfe	Kompleks	Ja, også BBR
husnummerTilBygningBfe	Kompleks	Ja, også BBR og Matrikel
husnummerTilTekniskAnlægBfe	Kompleks	Ja, også BBR og Matrikel

Metode - adresseTilEnhedBfe

[Til toppen](#)

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest/adresseTilEnhedBfe?&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest/adresseTilEnhedBfe?
```

Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
adresseId	string	Identifikation af adresseelementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E67B4A29C008

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4_AdresseTilEnhedBfe.schema.json" indeholder output som JSON-schema.	Skema - filudtræk og webservice (DAR)

Metode - husnummerTilBygningBfe

[Til toppen](#)

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest/husnummerTilBygningBfe?
&username=xxx&password=yyy

Eksempel på url med certifikat

https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest/husnummerTilBygningBfe?

Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
husnumm erId	strin g	DAR Husnummer ID	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E6 7B4A29C008

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4 _HusnummerTilBygningTekniskAnlægBfe.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

[Til toppen](#)

Metode - husnummerTilTekniskAnlægBfe

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest
/husnummerTilTekniskAnlægBfe?&username=xxx&password=yyy

Eksempel på url med certifikat

https://certservices.datafordeler.dk/DAR/DAR_BFE_Public/1/rest
/husnummerTilTekniskAnlægBfe?

Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
husnumm erId	strin g	DAR Husnummer ID	NULL	EAID_D273E3D8_A3F4_41bc_AF9C_E6 7B4A29C008

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "DAR_2.3.4 _HusnummerTilBygningTekniskAnlægBfe.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (DAR)

