

REST (BBR)

Siden beskriver de REST tjenester, der udstilles på Datafordeleren fra Bygnings- og Boligregistret, BBR.

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**.

Hent **BBRs kodelister** på Bygnings- og Boligregistret (BBR)s egen hjemmeside eller hent **Kodelisten i Excel**.

- Generelt for BBR webservices
- REST - BBRPublic
 - Metode - bbrsag
 - Metode - bygning
 - Metode - ejendomsrelation
 - Metode - enhed
 - Metode - grund
 - Metode - tekniskanlæg

Sideinformation

Oprindelig kilde	WorkZone - 1442-0425
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	May 07, 2019
Version	1.1
Ændret	Mar 04, 2024
Sidehistorik	• Se sidehistorik

Url opbygning for REST

[Til toppen](#)

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/BBR/BBRPublic/1/rest/bbrsag?Bygning=xxxxyyxx-yyxx-xxxx-xyy-yxxxxyyyxy&RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&username=xxx&password=yyy
Eksempel på url med certifikat	https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/bbrsag?Bygning=xxxxyyxx-yyxx-xxxx-xyy-yxxxxyyyxy&RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd

Generelt om intervalopslag

[Til toppen](#)

For REST servicene foretages der joins med andre tabeller, hvis data returneres som nestede objekter.

Input

Der kan foretages intervalopslag på tidsdimensionerne:

- RegistreringFra og RegistreringTil
- VirkningFra og VirkningTil
- DAFTimestampFra og DAFTimestampTil.

For tidsdimensioner, der ikke er angivet et interval for, kan der specificeres et tidspunkt ved at sætte fra- og til-tidspunkt til samme værdi.

Fx. hvis der er efterspurgt et virkningsinterval, så kan RegistreringFra og RegistreringTil sættes til et tidspunkt, hvor der som standard ellers ville blive brugt "NOW()".

Se implementering af reglerne for intervalopslag under de enkelte REST metoder.

Output

Resultatet af et intervalopslag består af samtlige konfigurationer som den returnerede objektstruktur har haft i det forespurgte interval. Dette er simpelt for et objekt, der ingen nestede objekter har – da der således blot returneres de versioner af objektet der har eksisteret inden for det forespurgte interval.

[Til toppen](#)

Generelt for BBR webservice

Registernavn i Selvbetjeningen	BBR
Format	XML/JSON
DLS version	2.4.4
Sikkerhedszone	0 – Indeholder ikke fortrolige eller følsomme data
Adgangsbegrænsning	Ingen adgangsbegrænsning
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.sssss, 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).

Bemærk BBR notatlinjer udstilles ikke på Datafordeleren

For at sikre at behandlingen af oplysningerne fra BBR sker indenfor rammerne af databeskyttelsesreglerne, udstilles notatlinjerne fra registret ikke på Datafordeleren.

På OIS's hjemmeside kan der indhentes BBR-meddelelser som enkeltoplag, hvoraf de aktuelle registreringer i de notatlinjer, som kommunerne har vurderet skal offentliggøres, fremgår.

[Til toppen](#)

REST - BBRPublic

Anvendt udstillingsmodel	BBR
SLA	Se registrets tilgængelighed på Datafordeler.dk

Metodeoversigt

Metodenavn	SLA kategorier	Tværgående tjeneste
bbrsag	Kompleks	Nej
bygning	Normal	Nej
ejendomsrelation	Normal	Nej
enhed	Normal	Nej
grund	Normal	Nej

tekniskanlaeg	Kompleks	Nej
---------------	----------	-----

SLA kategorier i produktion- maksimal svartid i sekunder:

- Simpel: 0.09
- Normal: 1.0
- Kompleks: 2.5

[Til toppen](#)

Metode - bbrsag

Beskrivelse

Denne metode henter udstillede informationer om BBR sager, der er baseret på data fra BBR.

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/bbrsag?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Id=xxxxyyxx-yyxx-xxxx-xyyy-yxxxxyyyxyy&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/bbrsag?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Id=xxxxyyxx-yyxx-xxxx-xyyy-yxxxxyyyxyy
```

Inputparametre

Ved intervalopslag er Id på BBRsag obligatorisk og et tidsinterval for enten registreringstid, virkningstid eller DAF opdateringstid.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	List<UUID>	Identifikation af byggesagen igennem hele sin livscyklus	NULL	EAID_F8196C58_7115_48a6_9A1D_B49BC0F6289A. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
VirkingFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af byggesagen har virkning	NOW()	EAID_A351A366_2F30_4c3f_B086_7FAA59339C5D
VirkingTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af byggesagen ophører	NOW()	EAID_47628A51_6589_4f1e_A19F_E9943A136AEC
VirkingSaktøer	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af byggesagen	NULL	EAID_59A458B1_5844_4fe3_95B1_C38AD3AAFAF4
RegistreringFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af byggesagen er foretaget	NOW()	EAID_7A7F26D9_D5AE_4158_A7FF_3E6EF0B228D8
RegistreringTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på byggesagen er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_E718B937_950A_4ea1_BFA0_2AE9DB8C43AD

Registreringsaktør	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af byggesagen	NULL	EAID_B3CCBA6B_52B2_4ddc_A751_ABEA39D6EE6B
Status	List<String>	Byggesagens status i den pågældende version, dvs. byggesagens tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_6FAA8A1A_5BCF_4950_B220_F4AFCA7F35E3
Forretningssproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af byggesagen til den pågældende version	NULL	EAID_E4132152_7923_4533_8529_5E8D8C937656
Forretningssområde	String	Det forretningsområde som har opdateret byggesagen til den pågældende version	NULL	EAID_C91552B7_18C0_4e28_8B06_F60332A8776B
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af byggesagen til den pågældende version	NULL	EAID_50066AF4_06D9_4f3a_BAC2_5F83ABF0E335
Kommunekode	String	Den kommune som byggesagen er registret i	NULL	EAID_C95C717A_752C_4b17_B647_850738975CAC
MedDybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	SAND	
DAFTimestampFra	DateTime	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTimestampTil	DateTime	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Bygning	UUID		NULL	
Enhed	UUID		NULL	
Etage	UUID		NULL	
Grund	UUID		NULL	
Opgang	UUID		NULL	
TekniskAnlæg	UUID		NULL	
PeriodeaendringFra	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer begynder. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringTil.	NULL	
PeriodeaendringTil	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer slutter. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra.	NULL	
KunNyetelPeriode	Boolean	Angives hvis man kun vil have de nye versioner af dataobjekterne. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra og PeriodeaendringTil.	FALSK	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "BBR_2.4.4_BBRsag.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (BBR)

Metode - bygning

[Til toppen](#)

Beskrivelse

Denne metode henter udstillede informationer om bygninger, der er baseret på data fra BBR.

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/bygning?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Id= xyxyxxy-xxxy-xxxy-xxxy-xxxxxyxxxxy&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/bygning?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Id= xyxyxxy-xxxy-xxxy-xxxy-xxxxxyxxxxy
```

Inputparametre

Ved intervalopslag er Id på Bygning obligatorisk og et tidsinterval for enten registreringstid, virkningstid eller DAF opdateringstid.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	List<UUID>	Identifikation af bygværkselementet igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_F8196C58_7115_48a6_9A1D_B49BC0F6289A. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
Virkn ingFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af bygværkselement har virkning	NOW()	EAID_A351A366_2F30_4c3f_B086_7FAA59339C5D
Virkn ingTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af bygværkselementet ophører	NOW()	EAID_47628A51_6589_4f1e_A19F_E9943A136AEC
Virkn ingsa ktoer	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af bygværkselementet	NULL	EAID_59A458B1_5844_4fe3_95B1_C38AD3AAFAF4
Regi streri ngFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af bygværkselementet er foretaget	NOW()	EAID_7A7F26D9_D5AE_4158_A7FF_3E6EF0B228D8
Regi streri ngTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på bygværkselementet er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_E718B937_950A_4ea1_BFA0_2AE9DB8C43AD
Regi streri ngsa ktoer	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af bygværkselementet	NULL	EAID_B3CCBA6B_52B2_4ddc_A751_ABEA39D6EE6B
Status	List<String>	Bygværkselementets status i den pågældende version, dvs. elementets tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_6FAA8A1A_5BCF_4950_B220_F4AFCA7F35E3

Forretningssproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af bygværkselementet til den pågældende version	NULL	EAID_E4132152_7923_4533_8529_5E8D8C937656
Forretningssområde	String	Det forretningsområde som har opdateret bygværkselementet til den pågældende version	NULL	EAID_C91552B7_18C0_4e28_8B06_F60332A8776B
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af bygværkselementet til den pågældende version	NULL	EAID_50066AF4_06D9_4f3a_BAC2_5F83ABF0E335
Kommunekode	String	Den kommune som bygværkselementet ligger i	NULL	EAID_C95C717A_752C_4b17_B647_850738975CAC
MedDybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	SAND	
DAFTimestampFra	DateTime	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTimestampTil	DateTime	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Etage	List<UUID>	BBR Etage ID	NULL	
Fordelingsareal	UUID	BBR Fordelingsareal ID	NULL	
Opgang	List<UUID>	BBR Opgang ID	NULL	
TekniskAnlæg	UUID	BBR TekniskAnlæg ID	NULL	
Grund	UUID	BBR Grund ID	NULL	
Jordstykker	Integer	MU Jordstykke ID	NULL	
Ejendomsrelation	UUID	BBR Ejendomsrelation ID Bemærk BBR systemet tillader, at en BBR Bygning kan have relation til flere BFE(BPFG)-numre.	NULL	
Husnummer	UUID	DAR Husnummer ID	NULL	
BFE-nummer	Integer	BFE-nummer Er bygningen af ejendommstypen Bygning På Fremmed Grund eller Ejerlejlighed kan BFE-nummer bruges som inputparameter. Er bygningen af ejendommstypen Samlet Fast Ejendom kan BFE-nummer ikke bruges som inputparameter. Det kun muligt at angive et BFE-nummer, som inputparameter, i forespørgslen. Det betyder, at du ikke kan forespørge på en liste af BFE-numre, hvor flere BFE-numre i listen adskilles af et "]"-tegn (pipe karakter).	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	
PeriodeaendringFra	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer begynder. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringTil.	NULL	
PeriodeaendringTil	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer slutter. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra.	NULL	
Kun Nye telPe riode	Boolean	Angives hvis man kun vil have de nye versioner af dataobjekterne. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra og PeriodeaendringTil.	FALSK	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "BBR_2.4.4_Bygning.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (BBR)

Metode - ejendomsrelation

[Til toppen](#)

Beskrivelse

Denne metode henter udstillede informationer om ejendomsrelationer, der er baseret på data fra BBR.

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/ejendomsrelation?
RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/ejendomsrelation?
RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd
```

Inputparametre

Ved intervalopslag kan der søges på én eller flere tidsintervaller samtidig, registreringstid, virkningstid og DAF opdateringstid.

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

Id	List< UUI D>	Identifikation af ejendomsrelationen igennem hele sin livscyklus	NULL	EAID_F8196C58_7115_48a6_9A1D_B49BC0F6289A. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
Virkn ingFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af ejendomsrelationen har virkning	NOW()	EAID_A351A366_2F30_4c3f_B086_7FAA59339C5D
Virkn ingTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af ejendomsrelationen ophører	NOW()	EAID_47628A51_6589_4f1e_A19F_E9943A136AEC
Virkn ingsa ktoer	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af ejendomsrelationen	NULL	EAID_59A458B1_5844_4fe3_95B1_C38AD3AAFAF4
Regi streri ngFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af ejendomsrelationen er foretaget	NOW()	EAID_7A7F26D9_D5AE_4158_A7FF_3E6EF0B228D8
Regi streri ngTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på ejendomsrelationen er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_E718B937_950A_4ea1_BFA0_2AE9DB8C43AD
Regi streri ngsa ktoer	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af ejendomsrelationen	NULL	EAID_B3CCBA6B_52B2_4ddc_A751_ABEA39D6EE6B
Status	List< String>	Ejendomsrelationens status i den pågældende version, dvs. ejendomsrelationens tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_6FAA8A1A_5BCF_4950_B220_F4AFCA7F35E3
Forre tning sproc es	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af ejendomsrelationen til den pågældende version	NULL	EAID_E4132152_7923_4533_8529_5E8D8C937656
Forre tning somr aade	String	Det forretningsområde som har opdateret ejendomsrelationen til den pågældende version	NULL	EAID_C91552B7_18C0_4e28_8B06_F60332A8776B
Forre tning shæe ndelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af ejendomsrelationen til den pågældende version	NULL	EAID_50066AF4_06D9_4f3a_BAC2_5F83ABF0E335
Kom mun ekode	String	Den kommune som ejendomsrelationen er registreret i	NULL	EAID_C95C717A_752C_4b17_B647_850738975CAC
Med Dybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	SAND	
DAF Time stam pFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAF Time stam pTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	

BFE Nummer	Integer	BFE-nummer er altid én af følgende tre ejendomstyper: 1. Samlet Fast Ejendom (SFE) 2. Bygning På Fremmed Grund (BPFG) 3. Ejerlejlighed Et BFE-nummer kan altid kun være én ejendomstype, dvs SFE, BPFG eller Ejerlejlighed. Et BFE-nummer kan aldrig være fx både SFE og BPFG. Det kun muligt at angive et BFE-nummer, som inputparameter, i forespørgslen. Det betyder, at du ikke kan forespørge på en liste af BFE-numre, hvor flere BFE-numre i listen adskilles af et " " -tegn (pipe karakter).	NULL	
BPFG	Integer	MU BygningPåFremmedGrund ID	NULL	
Ejerforholdskode	String	Ejerforholdskode	NULL	
Ejerlejlighed	Integer	MU Ejlerlejlighed ID	NULL	
Ejendomsnummer	Integer	Ejendomsnummer Ejendomsnummeret er en fortløbende nummerrække indenfor hver kommune. Dvs at et Ejendomsnummer kun er unikt på landsplan, når det kombineres med Kommunekode.	NULL	
SamletFastEjendom	Integer	MU SamletFastEjendom ID	NULL	
Vurderingsejendomsnummer	Integer	Vurderingsejendomsnummer	NULL	
PeriodeaendringFra	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer begynder. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringTil.	NULL	
PeriodeaendringTil	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer slutter. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra.	NULL	
KunNyeTelPeriode	Boolean	Angives hvis man kun vil have de nye versioner af dataobjekterne. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra og PeriodeaendringTil.	FALSK	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "BBR_2.4.4_Ejendomsrelation.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (BBR)

Metode - enhed

Beskrivelse

Denne metode henter udstillede informationer om enheder, der er baseret på data fra BBR.

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/enhed?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/enhed?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&
```

Inputparametre

Ved intervalopslag kan der søges på én eller flere tidsintervaller samtidig, registreringstid, virkningstid og DAF opdateringstid.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	List<UUID>	Identifikation af enheden igennem hele sin livscyklus	NULL	EAID_F8196C58_7115_48a6_9A1D_B49BC0F6289A. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
VirkningsFra	DateTime	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af enheden har virkning	NOW()	EAID_A351A366_2F30_4c3f_B086_7FAA59339C5D
VirkningsTil	DateTime	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af enheden ophører	NOW()	EAID_47628A51_6589_4f1e_A19F_E9943A136AEC
Virkningsaktør	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af enheden	NULL	EAID_59A458B1_5844_4fe3_95B1_C38AD3AAFAF4
RegistreringsFra	DateTime	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af enheden er foretaget	NOW()	EAID_7A7F26D9_D5AE_4158_A7FF_3E6EF0B228D8
RegistreringsTil	DateTime	Tidspunktet hvor en ny registrering på enheden er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_E718B937_950A_4ea1_BFA0_2AE9DB8C43AD
Registreringsaktør	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af enheden	NULL	EAID_B3CCBA6B_52B2_4ddc_A751_ABEA39D6EE6B
Status	List<String>	Enhedens status i den pågældende version, dvs. enhedens tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_6FAA8A1A_5BCF_4950_B20_F4AFCA7F35E3
Forretningssproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af enheden til den pågældende version	NULL	EAID_E4132152_7923_4533_8529_5E8D8C937656

Forretningssområde	String	Det forretningsområde som har opdateret enheden til den pågældende version	NULL	EAID_C91552B7_18C0_4e28_8B06_F60332A8776B
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af enheden til den pågældende version	NULL	EAID_50066AF4_06D9_4f3a_BAC2_5F83ABF0E335
Kommunekode	String	Den kommune som enheden ligger i	NULL	EAID_C95C717A_752C_4b17_B647_850738975CAC
MedDybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	SAND	
DAFTimeStampFra	DateTime	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAFTimeStampTil	DateTime	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
BFE-nummer	Integer	BFE-nummer Er enheden af ejendomsstypen Ejerlejlighed kan BFE-nummer bruges som inputparameter. Er enheden af ejendomsstypen Samlet Fast Ejendom eller Bygning På Fremmed Grund kan BFE-nummer ikke bruges som inputparameter. Det kun muligt at angive et BFE-nummer, som inputparameter, i forespørgslen. Det betyder, at du ikke kan forespørge på en liste af BFE-numre, hvor flere BFE-numre i listen adskilles af et "]"-tegn (pipe karakter).	NULL	
Etage	List<UUID>	BBR Etage ID	NULL	
Fordelingsareal	UUID	BBR Fordelingsareal ID	NULL	
Opgang	List<UUID>	BBR Opgang ID	NULL	
TekniskAnlæg	List<UUID>	BBR TekniskAnlæg ID	NULL	
Ejendomsrelation	UUID	BBR Ejendomsrelation ID	NULL	
AdresseIdentificerer	UUID	DAR Adresse ID	NULL	
Bygning	List<UUID>	BBR Bygning ID	NULL	
PeriodeændringFra	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer begynder. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeændringTil.	NULL	

PeriodeændringTil	Date Time	Tidspunkt hvor perioden med ændringer slutter. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeændringFra.	NULL	
Kun Nye telPeriode	Boolean	Angives hvis man kun vil have de nye versioner af dataobjekterne. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeændringFra og PeriodeændringTil.	FALSK	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "BBR_2.4.4_Enhed.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (BBR)

Metode - grund

[Til toppen](#)

Beskrivelse

Denne metode henter udstillede informationer om grunde, der er baseret på data fra BBR.

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/grund?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&VirkningFra=yyyy-mm-dd&VirkningTil=yyyy-mm-dd&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/grund?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&VirkningFra=yyyy-mm-dd&VirkningTil=yyyy-mm-dd
```

Inputparametre

Ved intervalopslag kan der søges på én eller flere tidsintervaller samtidig, registreringstid, virkningstid og DAF opdateringstid.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	List<UUID>	Identifikation af grunden igennem hele sin livscyklus	NULL	EAID_F8196C58_7115_48a6_9A1D_B49BC0F6289A. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
VirkningFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af grunden har virkning	NOW()	EAID_A351A366_2F30_4c3f_B086_7FAA59339C5D
VirkningTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af grunden ophører	NOW()	EAID_47628A51_6589_4f1e_A19F_E9943A136AEC
Virkningsaktør	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af grunden	NULL	EAID_59A458B1_5844_4fe3_95B1_C38AD3AAFAF4

RegistreringFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af grunden er foretaget	NOW()	EAID_7A7F26D9_D5AE_4158_A7FF_3E6EF0B228D8
RegistreringTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på grunden er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_E718B937_950A_4ea1_BFA0_2AE9DB8C43AD
Registreringsaktør	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af grunden	NULL	EAID_B3CCBA6B_52B2_4ddc_A751_ABEA39D6EE6B
Status	List<String>	Grundens status i den pågældende version, dvs. grundens tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_6FAA8A1A_5BCF_4950_B220_F4AFCA7F35E3
Forretningssproces	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af grunden til den pågældende version	NULL	EAID_E4132152_7923_4533_8529_5E8D8C937656
Forretningssområde	String	Det forretningsområde som har opdateret grunden til den pågældende version	NULL	EAID_C91552B7_18C0_4e28_8B06_F60332A8776B
Forretningshændelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af grunden til den pågældende version	NULL	EAID_50066AF4_06D9_4f3a_BAC2_5F83ABF0E335
Kommunekode	String	Den kommune som grunden er registret i	NULL	EAID_C95C717A_752C_4b17_B647_850738975CAC
Med Dybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	SAND	
DAF Time stampFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAF Time stampTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
BFE Nummer	Integer	BFE-nummer En grund er altid af ejendommstypen Samlet Fast Ejendom. Kun BFE-numre af ejendommstypen Samlet Fast Ejendom kan bruges som inputparameter. Det kun muligt at angive et BFE-nummer, som inputparameter, i forespørgslen. Det betyder, at du ikke kan forespørge på en liste af BFE-numre, hvor flere BFE-numre i listen adskilles af et " " tegn (pipe karakter).	NULL	
Bygning	UUID	BBR Bygning ID	NULL	
TekniskAnlæg	UUID	BBR TekniskAnlæg ID	NULL	
Ejendomsrelation	UUID	BBR Ejendomsrelation ID	NULL	
Jordstykke	Integer	MU Jordstykke ID	NULL	

Husnummer	List<UUID>	DAR Husnummer ID	NULL	
Periodeangrænset fra	Date Time	Tidspunkt hvor perioden med ændringer begynder. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeændringTil.	NULL	
Periodeangrænset til	Date Time	Tidspunkt hvor perioden med ændringer slutter. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeændringFra.	NULL	
Kun nye telPeiode	Boolean	Angives hvis man kun vil have de nye versioner af dataobjekterne. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeændringFra og PeriodeændringTil.	FALSK	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "BBR_2.4.4_Grund.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (BBR)

Metode - tekniskanlæg

[Til toppen](#)

Beskrivelse

Denne metode henter udstillede informationer om tekniske anlæg, der er baseret på data fra BBR.

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/tekniskanlaeg?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Bygning=xxxxyyxx-yyxx-xxxx-xyyy-yxxxxyyyxyy&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/tekniskanlaeg?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Bygning=xxxxyyxx-yyxx-xxxx-xyyy-yxxxxyyyxyy
```

Inputparametre

Ved intervalopslag kan der søges på én eller flere tidsintervaller samtidig, registreringstid, virkningstid og DAF opdateringstid.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	List<UUID>	Identifikation af det tekniske anlæg igennem hele dets livscyklus	NULL	EAID_F8196C58_7115_48a6_9A1D_B49BC0F6289A. EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5

Virkn ingFra	Date Time	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af det tekniske anlæg har virkning	NOW()	EAID_A351A366_2F30_4c3f_B086_7FAA59339C5D
Virkn ingTil	Date Time	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af det tekniske anlæg ophører	NOW()	EAID_47628A51_6589_4f1e_A19F_E9943A136AEC
Virkn ingsa ktoer	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af det tekniske anlæg	NULL	EAID_59A458B1_5844_4fe3_95B1_C38AD3AAFAF4
Regi steri ngFra	Date Time	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældende version af det tekniske anlæg er foretaget	NOW()	EAID_7A7F26D9_D5AE_4158_A7FF_3E6EF0B228D8
Regi steri ngTil	Date Time	Tidspunktet hvor en ny registrering på det tekniske anlæg er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_E718B937_950A_4ea1_BFA0_2AE9DB8C43AD
Regi steri ngsa ktoer	String	Den aktør der har foretaget registreringen af den pågældende version af det tekniske anlæg	NULL	EAID_B3CCBA6B_52B2_4ddc_A751_ABEA39D6EE6B
Status	List< String>	Det tekniske anlægs status i den pågældende version, dvs. det tekniske anlægs tilstand i den samlede livscyklus	NULL	EAID_6FAA8A1A_5BCF_4950_B220_F4AFCA7F35E3
Forre tning sproc es	String	Den forretningsproces, som afstedkom opdateringen af det tekniske anlæg til den pågældende version	NULL	EAID_E4132152_7923_4533_8529_5E8D8C937656
Forre tning somr aade	String	Det forretningsområde som har opdateret det tekniske anlæg til den pågældende version	NULL	EAID_C91552B7_18C0_4e28_8B06_F60332A8776B
Forre tning shæ ndelse	String	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen af det tekniske anlæg til den pågældende version	NULL	EAID_50066AF4_06D9_4f3a_BAC2_5F83ABF0E335
Kom mun ekode	String	Den kommune som det tekniske anlæg er registret i	NULL	EAID_C95C717A_752C_4b17_B647_850738975CAC
Med Dybde	Boolean	Angiver om resultatet skal indeholde nested data fra joins eller kun ID'er.	SAND	
DAF Time stam pFra	Date Time	Fra Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
DAF Time stam pTil	Date Time	Til Datafordeler opdateringstidspunkt	NULL	
Jords tykke	Integer	MU Jordstykke ID	NULL	
Ejen doms relati on	UUID	BBR Ejendomsrelation ID	NULL	
Husn umm er	UUID	DAR Husnummer ID	NULL	
Bygn ing	UUID	BBR Bygning ID	NULL	
Enhed	UUID	BBR Enhed ID	NULL	

Grund	UUID	BBR Grund ID	NULL	
BFE Nummer	Integer	BFE-nummer Er dit BFE-nummer af ejendommstypen Bygning På Fremmed Grund eller Ejerlejlighed og indeholder den teknisk anlæg kan BFE-nummer bruges som inputparameter. Er dit BFE-nummer af ejendommstypen Samlet Fast Ejendom kan BFE-nummer ikke bruges som inputparameter. Det kun muligt at angive et BFE-nummer, som inputparameter, i forespørgslen. Det betyder, at du ikke kan forespørge på en liste af BFE-numre, hvor flere BFE-numre i listen adskilles af et " " -tegn (pipe karakter).	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	
PeriodeaendringFra	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer begynder. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringTil.	NULL	
PeriodeaendringTil	DateTime	Tidspunkt hvor perioden med ændringer slutter. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra.	NULL	
Kun Nye telPeriode	Boolean	Angives hvis man kun vil have de nye versioner af dataobjekterne. Kan kun benyttes i kombination med PeriodeaendringFra og PeriodeaendringTil.	FALSK	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "BBR_2.4.4_TekniskAnlæg.schema.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (BBR)