

Ibrugtagning af den moderniserede Datafordeler

Vejledning



Indledning

Datafordeleren er blevet moderniseret, og formålet med denne vejledning er at hjælpe kommunerne i gang med ibrugtagningen af den moderniserede Datafordeler.

- **WMS** og **WMTS** er ikke moderniseret, men URL'er/webadresser skal tilpasses.
- **WFS** er blevet moderniseret og implementeret med pagning, som minimerer udfordringen fra tidligere med loft på antal objekter, der kan hentes.
- **Filudtræk** er blevet erstattet af det lettere anvendelige Fildownload.

Dette dokument omhandler WMS, WMTS, WFS og Fildownload, men ikke GraphQL som ikke understøtter GIS- og geodataafdelingernes opgaveløsning og systemer.

Indholdsfortegnelse

Brugeroprettelse, IT-system og API-key	4
Adgang med E-mail.....	4
Adgang med MitID Erhverv	4
IT-systemer	4
Generel information	5
WMS/WMTS	7
WFS	9
Entitetsbaserede WFS-tjenester	12
Sammenstillede WFS-tjenester	12
Fildownload	13
Registrenes forkortelser og filformater	15
Version og Udtræksnummer	16
Fildownloadtype og Temporalitet	16
Metoden LatestTotalForEntity	18
Data for et helt Register	18
Bilag: Brugeroprettelse, IT-system og API-key	19
E-mail adgang og oprettelse af API-key	19
MitID Erhverv adgang og oprettelse af API-key.....	21

Brugeroprettelse, IT-system og API-key

Med den moderniserede Datafordeler kommer et nyt brugerstyringssystem. For at hente data skal man derfor have oprettet en ny bruger, hvilket sker på <https://portal.datafordeler.dk/hjem>.

Før du går i gang med oprettelsen, så er det en god ide at orientere sig på <https://datafordeler.dk/vejledning/brugeradgang/brugeroprettelse/>.

Adgang med E-mail

Opretter man en bruger med e-mail og adgangskode, så bliver det en privat bruger, der ikke har adgang til fortrolige data. Dette er nyttigt til oprettelse af API-key til WMS, WMTS, WFS og Fildownload-tjenester.

Opret e-mail og adgangskode ved at gå ind på <https://portal.datafordeler.dk/hjem> og vælg "Log ind med E-mail".

Se trin-for-trin vejledning i bilaget "Brugeroprettelse, IT-system og API-key" under afsnittet "E-mail adgang og oprettelse af API-key".

Adgang med MitID Erhverv

For at få adgang til fortrolige data, skal man logge ind som virksomhed/kommune med MitID Erhverv.

Opret et login ved at gå ind på <https://portal.datafordeler.dk/hjem> og vælg "Login med MitID".

Se trin-for-trin vejledning i bilaget "Brugeroprettelse, IT-system og API-key" under afsnittet "MitID Erhverv adgang og oprettelse af API-key".

IT-systemer

Datafordeleren arbejder med "IT-systemer", som er det man tilknytter sine adgange på. Man kan fx vælge at lave to IT-systemer. Et til LIFA Digital's LOIS-database og et til GIS-kontorets systemer.

Et IT-system opfører sig forskelligt afhængigt af om det er oprettet med E-mail eller MitID Erhverv. Det er kun muligt at ansøge om adgang til fortrolige data, hvis det er oprettet med MitID Erhverv.

Man kan dele et IT-system med kollegaer. Det vigtigste ved dette er, at det ikke kun er en tidligere kollega, der har adgang, når en API-key udløber efter 2 år.

Der er en vigtig regel. Et IT-system oprettet med MitID Erhverv kan ikke deles med en "privat bruger" (oprettet med e-mail/adgangskode).

Generel information

Det gælder generelt for de tilgængelige metoder – WMS, WMTS, WFS og Fildownload – at data hentes ved at angive en URL/webadresse, som indeholder nogle argumenter bl.a. Register, Entitet (objekttype/tabel/lag/tema) og Format, samt sin API-key.

Eksempler på URL'er:

Metode	URL
WMS	https://wms.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar/1.0.0/WMS?apikey=
WMTS	https://wmts.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar_wmts/1.0.0/WMTS?apikey=
WFS	https://wfs.datafordeler.dk/GEODKV/GEODKV_WFS/1.0.0/WFS?apikey=
Fildownload	https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Register=GEODKV&LatestTotalForEntity=Bygning&Type=Current&Format=gpkg&apikey=

Her ses en oversigt over Register og deres forkortelser, der skal anvendes i URL'erne, samt hvilke formater Fildownload er tilgængelige i (mere om det senere):

Register	Forkortelse	JSON	GPKG	GML	CSV
Bygnings- og Boligregistret	BBR	X			X
Det Centrale Personregister	CPR	X			X
Danmarks Administrative Geografiske Inddeling	DAGI	X	X	X	X
Danmarks Adresseregister	DAR	X			X
Danmarks Fikspunktregister	FIKSPUNKT	X	X	X	X
DHM Højdekurver	DHMhoejdekurver	X	X	X	X
DHM Oprindelse	DHMOprindelse	X	X	X	X
Danske Stednavne	DS	X	X	X	X
Det Centrale Virksomhedsregister	CVR	X			X
Ejendomsbeliggenhedsregistret	EBR	X			X
Ejendomsvurdering	VUR	X			X
Ejerfortegnelsen	EJF	X			X
GeoDanmark Vektor	GEODKV	X	X	X	X
Matriklen2	MAT	X	X	X	X
Skatteforvaltningens Virksomhedsregister	SVR	X			X

Her ses en række links til relevant information:

Beskrivelse	URL
Link til Datafordelerens dataoversigt, som giver et godt overblik over registre, entiteter, eksempel URL'er, mv.	https://datafordeler.dk/dataoversigt
Link til Datafordelerens dokumentation, som giver en grundig gennemgang af mulighederne.	https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Datafordelerens+dokumentation
Link til Grunddataordbogen	https://grunddatamodel.datafordeler.dk/grunddataordbog
Link til Grunddatamodellen	https://grunddatamodel.datafordeler.dk/objekttypekatalog

WMS/WMTS

WMS og WMTS er ikke blevet moderniseret, men URL'er/webadresser skal tilpasses.

Tidligere startede de med <https://services.datafordeler.dk>, hvilket skal ændres til hhv.:

- <https://wms.datafordeler.dk>
- <https://wmts.datafordeler.dk>

Ligeledes skal den tidligere anvendelse af username og password erstattes af den nye API-key.

Her ses et eksempel:

- Før:
[https://services.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar/1.0.0/WMS?username=xxx
&password=yyy](https://services.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar/1.0.0/WMS?username=xxx&password=yyy)
- Nu:
https://wms.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar/1.0.0/WMS?apikey=xxx

Dette link til Datafordelerens dokumentation giver en virkelig god introduktion til WMS og WMTS:
<https://confluence.sdfi.dk/display/DML/WMS-%2C+WMTS-+og+WCS-tjenester>

På <https://datafordeler.dk/dataoversigt/> er det muligt at angive servicetypen til WMS og WMTS, hvorefter man får listet de muligheder, der er for de enkelte Register. Klikker man på overskriften, så får man adgang til URL'erne.

The screenshot shows the 'Datafordeler' web interface. The top navigation bar includes 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT' (underlined), 'DRIFT', and 'SUPPORT', along with a 'LOG PÅ DATAFORDELEREN' button. The main content area is titled 'Dataoversigt' and shows a search bar, a list of service filters (with 'WMS' checked), and a table of results. The table has columns for 'TJENESTE', 'SERVICE', 'ADGANG', 'FILFORMAT', and 'BESKRIVELSE'. The first result is 'Matriklen2 Gældende og Foreløbig WMS'.

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Webservice	WMS	Tjenesten udstiller gældende versioner af geometri-objekter, som enten har status "Gældende" eller "Foreløbig", og er baseret på views ovenpå Matriklen2s udstillingsmodel. Visse objekttyper er herved joinet med henblik på optimal GIS anvendelse.

FORSIDE / DATAOVERSIGT / MATRIKLEN (MAT) / MATRIKLEN2 GÆLDENDE OG FORELØBIG WMS

Matriklen2 Gældende og Foreløbig WMS

Tjeneste	Service	Adgang	Filformat	Version
Webservice	WMS	API-key~OAuth	JPEG/PNG	1.0.0

Tjenesten udstiller gældende versioner af geometri-objekter, som enten har status "Gældende" eller "Foreløbig", og er baseret på views ovenpå Matriklen2s udstillingsmodel. Visse objekttyper er herved jointet med henblik på optimal GIS anvendelse.

ÅBN ALLE

Url

1 | <https://wms.datafordeler.dk/MATRIKLEN2/MatGældendeOgForeloebigWMS/1.0.0/WMS?api>

GetCapability



REGISTERMYNDIGHED



Geodatastyrelsen

REGISTER

Matriklen er det juridiske grundlag for ejendomsregistreringen i Danmark. Fælles grunddata om ejendomme er afgørende for en effektiv forvaltning af ejendomme.

LÆS MERE OM MATRIKLEN2 I DOKUMENTATION FOR DATAFORDELEREN.

WFS

WFS er blevet moderniseret og implementeret med paging, som minimerer udfordringen med loftet på antal objekter, der kan hentes.

På <https://datafordeler.dk/dataoversigt/> er det muligt at angive servicetypen til WFS, hvorefter man får listet de muligheder, der er for de enkelte Register. Klikker man på overskriften for en given entitet, så får man adgang til URL'erne.

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' website interface. The top navigation bar includes 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT' (highlighted), 'DRIFT', and 'SUPPORT', along with a 'LOG PÅ DATAFORDELEREN' button. On the left, a search bar and a 'SØG OG FILTRER' section are visible. The 'SERVICE' filter list includes GraphQL, REST (Udfases Q2-2026), REST metode (Udfases Q2-2026), WCS, WFS (checked), WMS, WMTS, Abonnement (Udfases Q2-2026), and Prægenereret. The main content area shows 'Dataoversigt' with a breadcrumb 'FORSIDE / DATAOVERSIGT'. Below this, it says 'Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser' and 'Filtre valgt' with a 'WFS' filter button and a 'SLET FILTRE' button. It indicates '21 RESULTATER' and shows a card for 'Matriklen (MAT)' with '3 RESULTATER'. The card details 'Matriklen WFS entiteter' with a table of service and access information, and a description of the WFS service.

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Kortvisning	WFS	Automatisk genereret WFS-tjeneste hvor hver entitet (tabel) i registrets datamodel bliver direkte tilgængelig som et WFS-lag. Alle felter i databasetabellen bliver til attributter i WFS-laget med identiske navne og datatyper. For entiteter med bitemporal datamodel tilbydes både aktuelle data (_current) og komplet historisk sporbarhed (_hist).
ADGANG	FILFORMAT	
API-key~OAuth	GeoJson, GML	

[GÅ TIL KORTVISNING](#)

FORSIDE / DATAOVERSIGT / MATRIKLEN (MAT) / MATRIKLEN WFS ENTITETER

Matriklen WFS entiteter

Tjeneste	Service	Adgang	Filformat	Version
Kortvisning	WFS	API-key~OAuth	GeoJson, GML	1.0.0

Automatisk genereret WFS-tjeneste hvor hver entitet (tabel) i registrets datamodel bliver direkte tilgængelig som et WFS-lag. Alle felter i databasetabellen bliver til attributter i WFS-laget med identiske navne og datatyper. For entiteter med bitemporal datamodel tilbydes både aktuelle data (_current) og komplet historisk sporbarhed (_hist).

ÅBN ALLE

Url

1 | https://wfs.datafordeler.dk/MAT/MAT_WFS/1.0.0/WFS?

Kopier

GetCapabilities



REGISTERMYNDIGHED



Geodatastyrelsen

REGISTER

Matriklen er det juridiske grundlag for ejendomsregistreringen i Danmark. Fælles grunddata om ejendomme er afgørende for en effektiv forvaltning af ejendomme.

LÆS MERE OM MATRIKLEN I DOKUMENTATION FOR DATAFORDELEREN.

WFS har nogle metoder, der giver forskellige muligheder, se her:

Beskrivelse	URL
Overordnet	https://wfs.datafordeler.dk/MAT/MAT_WFS/1.0.0/WFS?apikey=
Metoden GetCapabilities lister bl.a. de entiteter, som er i tjenesten og kan anvendes i WFS metoderne DescribeFeatureType og GetFeature.	https://wfs.datafordeler.dk/MAT/MAT_WFS/1.0.0/WFS?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities&apikey=
Metoden DescribeFeatureType beskriver en given entitets datastruktur bl.a. felter. Bemærk, at metoden kræver en entitet som parameter.	https://wfs.datafordeler.dk/MAT/MAT_WFS/1.0.0/WFS?service=WFS&version=2.0.0&request=DescribeFeatureType&typename=mat_v001:matrikelsogn_current&apikey=
Metoden GetFeature returnerer data for en given entitet. Bemærk, at metoden kræver en entitet som parameter.	https://wfs.datafordeler.dk/MAT/MAT_WFS/1.0.0/WFS?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typename=mat_v001:matrikelsogn_current&count=10&apikey=

Der er implementeret to typer af WFS:

- Entitetsbaserede WFS-tjenester (rådata som afspejler Registrenes datamodeller)
- Sammenstillede WFS-tjenester (klargjorte data baseret på flere sammenkoblede entiteter)

Matriklen (MAT)
3 RESULTATER

Matriklen WFS entiteter

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Kortvisning	WFS	Automatisk genereret WFS-tjeneste hvor hver entitet (tabel) i registrets datamodel bliver direkte tilgængelig som et WFS-lag. Alle felter i databasetabellen bliver til attributter i WFS-laget med identiske navne og datatyper. For entiteter med bitemporal datamodel tilbydes både aktuelle data (_current) og komplet historisk sporbarhed (_hist).
ADGANG API-key~OAuth	FILFORMAT GeoJson, GML	

GÅ TIL KORTVISNING

Matriklen2 Gældende og Foreløbig WFS

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Webservice	WFS	Tjenesten udstiller gældende versioner af geometri-objekter, som enten har status "Gældende" eller "Foreløbig", og er baseret på views ovenpå Matriklen2s udstillingsmodel. Visse objekttyper er herved jointet med henblik på optimal GIS anvendelse. Tjenesten er baseret på GML-version 3.2 til avanceret GIS-anvendelse.
ADGANG API-key~OAuth	FILFORMAT GML	

Et eksempel på en sammenstillet WFS-tjeneste er

<https://wfs.datafordeler.dk/MATRIKLEN2/MatGaeldendeOgForeloebigWFS/1.0.0/WFS?apikey=>. Det er her muligt at hente Jordstykke_Gaeldende, som er baseret på entiteterne Jordstykke (indeholder oplysninger om jordstykker) og Lodflade (indeholder geometrien for jordstykker).

Data i de sammenstillede WFS-tjenester er desværre ikke tilgængelige med teknologien Fildownload.

De sammenstillede WFS-tjenester er svaret på kommunernes behov, nemlig klagjorte data. De entitetsbaserede WFS-tjenester vil ofte kræve efterbearbejdning. Det er et stort kommunalt ønske til Register og Datafordeler, at der implementeres flere sammenstillede data, gerne på tværs af teknologierne WMS, WMTS, WFS og Fildownload.

Entitetsbaserede WFS-tjenester

Dette link til Datafordelerens dokumentation giver en virkelig god introduktion til de entitetsbaserede WFS-tjenester:

- <https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=219514136>

De entitetsbaserede WFS URL'er kan konstrueres ud fra følgende:

- https://wfs.datafordeler.dk/<register>/<register>_wfs/<version>/wfs?apikey=

Se Registrenes forkortelser i tabellen under afsnittet "Generel information".

Her ses et eksempel på en entitetsbaseret WFS-tjeneste:

- https://wfs.datafordeler.dk/GEODKV/GEODKV_WFS/1.0.0/WFS?apikey=

Sammenstillede WFS-tjenester

Disse link til Datafordelerens dokumentation giver en virkelig god introduktion til de sammenstillede WFS-tjenester:

- <https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Sammenstillede+WFS-tjenester>
- <https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Transitionsguide+for+sammenstillede+WFS-tjenester>
- <https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Sammenstillede+WFS-tjenester+og+GIS-klienter>

Her ses et eksempel på en sammenstillet WFS-tjeneste:

- <https://wfs.datafordeler.dk/MATRIKLEN2/MatGaeldendeOgForeloebigWFS/1.0.0/WFS?apikey=>

Fildownload

Filudtræk er blevet erstattet af Fildownload, som giver mulighed for at hente data med en URL/Webadresse, der returneres i en zip-fil.

Disse link til Datafordelerens dokumentation giver en virkelig god introduktion til Fildownloads:

- <https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Fildownload>
- <https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=151999753>
- <https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=150300911>

På <https://datafordeler.dk/dataoversigt/> er det muligt at angive servicetypen til Fildownload, hvorefter man får listet de muligheder, der er for de enkelte Register. Klikker man på "OPRET FILDOWNLOAD" for en given entitet, så får man hjælp til Fildownload URL'erne.

Her ses et eksempel på, hvordan man får en URL, som returnerer aktuelle GeoDanmark bygninger for Assens Kommune i dataformatet Geopackage.

DATAFORDELER KOM GODT I GANG DOKUMENTATION DATAOVERSIGT DRIFT SUPPORT LOG PÅ DATAFORDELEREN

SØG OG FILTRER

Søg

EMNER

- Adresser, veje og områder
- Fast ejendom
- Landkort og geografi
- Personer
- Virksomheder
- Vand og klima

TJENESTE

- Fildownload
- Fildownload (Raster)
- Fildownload (Punktsky)
- Fildownload Fortrolig
- Fildownload webbruger (HTTPS)
- Filudtræk (FTP)
- GraphQL Query
- GraphQL Schema
- Webservice

FORSIDE / DATAOVERSIGT

Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser

Filtre valgt

LANDKORT OG GEOGRAFI X FILDOWNLOAD X SLET FILTRE X

GeoDanmark Vektor 1 RESULTAT

GeoDanmark Vektor Fildownload

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Fildownload	Prægenereret	GeoDanmark Vektor Fildownload (HTTPS) indeholder data opdelt i entiteter. For eksempel Afvandingsgroeft, AnlaegDiverse, BadeBaaebro, Bassin, Begravelsesomraade, Broenddaeksel, Brugsgraense, Bygning, Bygvaerk, Bykerne, Chikane, Daemning, DHMHestesko, DHMLinje, Dige, Erhverv, Fotoindex, Gartneri, Havn, Hede, Hegn, Helle, HistoriskFlade, HistoriskLinje, HistoriskPunkt, Hoefde, HoejBebyggelse, Hoejspaendingsledning, Jernbane, Kommuneomraade, KratBevoksning, Kyst, LavBebyggelse, Mast, Nedlobsrist, Omraadepolygon, Parkering, Parkeringsomraade, Plads, RekreativtOmraade, Raastofomraade, SandKlit, Skorsten, Skov, Skraent, Soe, Sportsbane, Startbane, StatueSten, Systemlinje, TekniskAnlaegFlade, TekniskAnlaegPunkt, TekniskAreal, Telemast, Togstation, Trae, Traegruppe, Trafikhegn, UdpegningFlade, UdpegningLinje, UdpegningPunkt, Vandafstromningsopland, Vandhaendelse, Vandknude, Vandloebskant, Vandloebsmidte, Vejkant, Vejmidte, Vindmoelle, Vaadomraade. Hent prægenererede filer med entiteterne ved at logge på Datafordelerens Administration, oprette en bruger og et IT-system med tilhørende API key (eller en anden autentifikation ved integration i egne systemer).

OPRET FILDOWNLOAD

1 af 3 - Opret fildownload (GEODKV)



VÆLG ENTITET:

Bygning

VÆLG KOMMUNE:

Assens Kommune

VÆLG DOWNLOAD:

Total Download

VÆLG DATA:

Current

VÆLG FORMAT:

gpkg

GENERATION TIME:

22/03/2026 01:01:06 Version 3

Næste

2 af 3 - Indsæt Api key (GEODKV)



API KEY

...

Tilbage

Næste

3 af 3 - Hent Fildownload (GEODKV)



Klik på nedenstående knap for at kopiere link til Fildownload

```
https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Filename=GEODKV_V3_Bygning_0420_TotalDownload_gpkg_Current_558.zip&apikey=xxx
```

Klik på nedenstående knap for at hente Fildownload - Bemærk åbner i en ny fane og begynder download.

HENT FILDOWNLOAD

Tilbage

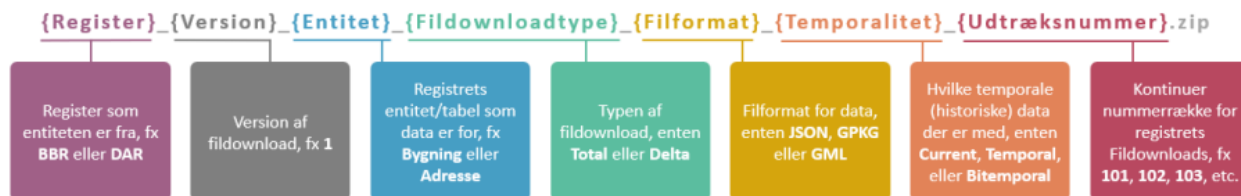
Her ses URL'en med kommuneparameteren i dette tilfælde 0420 for Assens Kommune, hvilket giver et dataudtræk for den aktuelle kommune:

- https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Filename=GEODKV_V3_Bygning_0420_TotalDownload_gpkg_Current_558.zip&apikey=

Her ses URL'en uden kommuneparameteren, hvilket giver et landsdækkende dataudtræk:

- https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Filename=GEODKV_V3_Bygning_TotalDownload_gpkg_Current_558.zip&apikey=

URL'en er opbygget efter følgende syntaks:



Registrenes forkortelser og filformater

Se oplysninger om Registrenes forkortelser og filformater i tabellen under afsnittet "Generel information".

Version og Udtræksnummer

Skal man bruge en URL, som er statisk, fx til programmering, et natligt job eller lignende, så skal man være opmærksom på hhv. Version og Udtræksnummer.

Version ændrer sig, når en entitets datamodel ændrer sig. Dette sker ikke ofte.

Udtræksnummeret ændrer sig ofte/dagligt. Det anbefales derfor at anvende metoden LatestTotalForEntity, læs mere under afsnittet "Metoden LatestTotalForEntity".

Fildownloadtype og Temporalitet

Der er følgende Fildownloadtyper:

Fildownloadtype	Beskrivelse
Totaldownload	Et totaldownload er et udtræk af alle data for en entitet.
Deltadownload	Et deltdownload er et udtræk af alle data for en entitet, der har ændret sig siden forrige deltdownload.

Det er alene Totaldownload, der omtales i dette dokument, som kun opdateres ugentligt. Af tabellen herunder ses, hvornår de enkelte registre opdateres.

Register	Fildownloadtype	Genereres mellem kl. 3-6
Bygnings- og Boligregistret	Totaldownload	Lørdag
Det Centrale Personregister	Totaldownload	Søndag
Danmarks Administrative Geografiske Inddeling	Totaldownload	Søndag
Danmarks Adresseregister	Totaldownload	Lørdag
Danmarks Fikspunktregister	Totaldownload	Mandag
DHM Højdekurver	Totaldownload	Mandag
DHM Oprindelse	Totaldownload	Mandag
Danske Stednavne	Totaldownload	Mandag
Det Centrale Virksomhedsregister	Totaldownload	Lørdag
Ejendomsbeliggenhedsregistret	Totaldownload	Lørdag
Ejendomsvurdering	Totaldownload	Søndag
Ejerfortegnelsen	Totaldownload	Mandag
GeoDanmark Vektor	Totaldownload	Søndag
Matriklen2	Totaldownload	Søndag
Skatteforvaltningens Virksomhedsregister	Totaldownload	Mandag
Alle registre (undtagen CVR)	Deltadownload	Hver nat

Udover de forskellige muligheder med Fildownload-typer, så kan data også hentes som:

- Bitemporalt fildownload: Et fuldt bitemporalt fildownload inkluderer alt, hvad angår både registreringstid og virkningstid.

- Temporalt fildownload: Et temporalt fildownload filtrerer registreringsdimensionen fra, men beholder virkningsdimensionen.
- Fildownload med aktuelle data: Både registreringstiden og virkningstiden er sat til at være på det pågældende tidspunkt fildownload blev lavet.

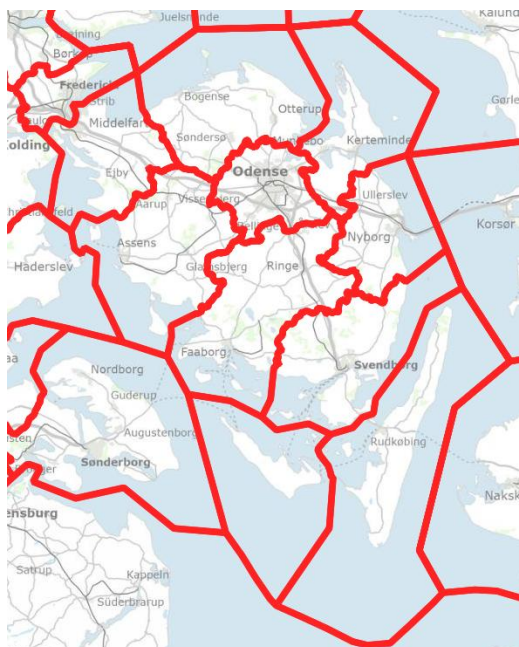
Det er alene "Fildownload med aktuelle data", der omtales i dette dokument.

Tabellen viser en oversigt bl.a. om muligheden for ikke kun at hente data for hele landet, men også kommuneopdelt. Den markerede række er omdrejningspunktet for dette dokument.

Type af fildownload	Type af bitemporalitet	Mulighed for kommuneopdelt
Totaldownload	Bitemporal	Nej
Totaldownload	Temporal	Nej
Totaldownload	Aktuel	Ja
Deltadownload	Bitemporal	Nej

Som det fremgår, så kan de aktuelle Totaldownloads hentes for hele landet eller pr. kommune. De kommuneopdelte data dannes ved:

- At anvende feltet kommunekode, hvis Registret har dette.
- At anvende GeoDanmarks kommuneområde, hvis Registret ikke har feltet kommunekode.



Figuren viser GeoDanmark kommuneområder.

Metoden LatestTotalForEntity

Som nævnt tidligere, så vil URL'er dannet vha. <https://datafordeler.dk/dataoversigt/> resultere i ikke-statiske URL'er pga. udtræksnummeret.

Skal man bruge en URL, som er statisk, fx til programmering, et natligt job eller lignende, så anbefales metoden LatestTotalForEntity.

Her ses et eksempel på en URL:

- <https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Register=GEODKV&LatestTotalForEntity=Bygning&Type=Current&Format=gpkg&apikey=>

URL'en returnerer aktuelle (Type=Current), GeoDanmark (Register=GEODKV) Bygninger (LatestTotalForEntity=Bygning) i filformatet Geopackage (Format=gpkg) for hele landet.

Ønsker man kun at hente data for én kommune, så suppleres URL'en med kommunekoden.

Her ses et eksempel på en URL, der returnerer data for Assens Kommune:

- <https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Register=GEODKV&LatestTotalForEntity=Bygning&Type=Current&Format=gpkg&municipalitycode=0420&apikey=>

Det er ikke muligt at hente data for flere kommuner adgangen, fx med en kommasepareret kommunekode-liste.

Ønsker man at få data returneret i en given datamodel Version, så kan dette angives med fx &Version=3. Angiver man ikke Version returneres data i seneste Version. Information om nye versionen kan indhentes ved at abonnere på <https://datafordeler.dk/drift/aendringer>.

Data for et helt Register

Det er muligt at hente data for alle entiteter i et Register med ét kald, men der er tale om meget store datamængder, da data returneres for hele landet. Det anbefales derfor at hente pr. entitet.

Her ses et eksempel på en URL, som henter data for alle entiteter i GeoDanmark GeoDK for hele landet:

- <https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Register=GEODKV&apikey=>

Bilag: Brugeroprettelse, IT-system og API-key

E-mail adgang og oprettelse af API-key

Processen er her følgende:

- Login med e-mail og adgangskode
- Opret IT-system
- Opret API-key til IT-systemet
- Gem API-key
- Deling af IT-system med kolleger

<p>Log på Datafordeleren og Opret IT-systemer der skal have adgang til Fildownload</p>	<p>Log på Datafordeleren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besøg https://portal.datafordeler.dk/hjem • Vælg "Login med E-mail" <p>Opret IT-systemer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vælg knappen "Opret" • Angiv system, fx "GIS" (tænk det som alle dine GIS-systemer) • Vælg knappen "Opret" • Du ser nu en række med dit nye IT-system: Tryk på navnet, fx "GIS". <p>IT-systemer</p> <p>Oversigt over oprettede IT-systemer med information om status og din rettighed til IT-systemet. Vælg et IT-system.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Organisation</th> <th>Oprettet</th> <th>Rettighed</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GIS</td> <td>Privat bruger</td> <td>07-04-2026</td> <td>Ejer</td> <td>Aktiv</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Opret</p> <p>Opret API-key</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vælg knappen "Opret" under API-key • Angiv navn f.eks. "API-key til GIS" • Vælg knappen "Opret" • Vælg knappen "Kopier" og gem API-key'en <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>API-Key er oprettet</p> <p>API-Key:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">2AKpUKkZ77LKzYCVcLt5efEnepgRHU26RSrg1bvXX01</div> <p style="text-align: center;">Kopier</p> <p>Kopier ovenstående API-Key. Den bliver kun vist en gang, og der kan gå op til 15 minutter før API-Key er aktiv.</p> </div>	Navn	Organisation	Oprettet	Rettighed	Status	GIS	Privat bruger	07-04-2026	Ejer	Aktiv
Navn	Organisation	Oprettet	Rettighed	Status							
GIS	Privat bruger	07-04-2026	Ejer	Aktiv							

	<p>Vælg knappen "Tilbage til IT-system", så du kan se en række med din API-keys:</p> <p>API-Keys</p> <p>Opret API-Key for at give IT-systemet adgang til tjenester med frie data. Kopier og brug API-Key i URL til tjenesterne.</p> <table border="1" data-bbox="446 302 1386 380"><thead><tr><th>Navn</th><th>Status</th><th>Udløbsdato</th><th>Handling</th></tr></thead><tbody><tr><td>GIS API-key</td><td>Aktiv</td><td>07-04-2028</td><td><button>Forlæng</button> <button>Deaktiver</button></td></tr></tbody></table> <p style="text-align: right;"><button>Opret</button></p> <p>API-key skal fornyes efter 2 år, hvor man modtager en besked.</p>	Navn	Status	Udløbsdato	Handling	GIS API-key	Aktiv	07-04-2028	<button>Forlæng</button> <button>Deaktiver</button>
Navn	Status	Udløbsdato	Handling						
GIS API-key	Aktiv	07-04-2028	<button>Forlæng</button> <button>Deaktiver</button>						
Del IT-systemet med dine kolleger for at mindske sårbarhed	<p>Kopier kollegers bruger-ID</p> <ul style="list-style-type: none">Først skal dine kolleger logge på Datafordeleren og bekræfte indenfor 5 minutter vha. den e-mail, de modtagerDine kolleger skal vælge "Brugeroplysninger"Vælg knappen "Vis bruger-ID"Gem Bruger-ID <p>Giv kolleger adgang til IT-system</p> <ul style="list-style-type: none">Den person, der oprettede IT-systemet, skal nu logge på Datafordeleren:<ul style="list-style-type: none">Vælg "IT-systemer"Klik på IT-systemets navn, fx "GIS"Rul ned til sektionen "Oversigt over delinger af IT-system"Vælg knappen "Opret" (nogle gange skal man gå tilbage og frem før knappen dukker op)Indsæt din kollegas Bruger-ID og vælg rolleVælg knappen "Opret"								

MitID Erhverv adgang og oprettelse af API-key

Processen er her følgende:

- Login med MitID Erhverv
- Opret IT-system
- Opret API-key til IT-systemet
- Gem API-key
- Deling af IT-system med kolleger

Under login med MitID Erhverv skal du anvende kommunens app til autentifikation, fx "Solo ID Auth". Du vil desuden blive bedt om at angive mail og telefonnummer.

Herefter oprettes IT-systemer, som f.eks. "GIS", der kan anvendes til f.eks. DesktopGIS og WebGIS. Du kan overveje, om der oprettes særskilte IT-systemer til fagafdelinger løsninger, fx "VandløbsGIS".

Herefter oprettes API-key til IT-systemet. I får kun API-key'en at se en enkelt gang, og det er derfor vigtigt at kopiere og gemme den.

IT-systemet ejes af den bruger, der har oprettet det, hvilket giver en sårbarhed. Det anbefales derfor at dele IT-systemet med mindst én anden administrator i din organisation.

<p>Skaf og test MitID Erhverv</p>	<p>Skaf MitID Erhverv</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bed din kommune om at få et MitID Erhverv • Hent en app til identifikation på din mobil, fx "SoloID Auth" <p>Test MitID Erhverv</p> <ul style="list-style-type: none"> • På Computeren: Gå på Tinglysning.dk • Vælg "Forespørg med login" • Vælg fanen "Lokalt login" • Vælg Organisation: tast de første bogstaver i dit kommunenavn og vælg din kommune • Vælg "Næste" • Åben din kommunens autentifikationsmetode, fx Appen SoloID Auth på din mobil • Vælg "Scan QR kode" • Scan QR-koden på computerskærmen • Vælg "Godkend" på mobilen • Du skal evt. godkende med login på din telefon
-----------------------------------	--

Log på
Datafordeleren
og Opret IT-
systemer der
skal have
adgang til
Fildownload

Log på Datafordeleren

- Besøg <https://portal.datafordeler.dk/hjem>
- Vælg "Login med MitID"
- Du kan blive bedt om at opdatere din mail og telefonnummer
- Du får en mail fra Datafordeleren Selfservice, hvor du skal bekræfte indenfor 5 minutter

Opret IT-systemer

- Vælg knappen "Opret"
- Angiv system fx "GIS" (tænk det som alle dine GIS-systemer)
- Vælg knappen "Opret"
- Du ser nu en række med dit nye IT-system: Tryk på navnet fx "GIS".

IT-systemer

Oversigt over oprettede IT-systemer med information om status og din rettighed til IT-systemet. Vælg et IT-system.

Navn ▾	Organisation ▾	Oprettet ▾	Rettighed ▾	Status ▾
QGIS	29189757	02-02-2026	Ejer	Aktiv

Opret

Opret API-key

- Vælg knappen "Opret" under API-key
- Angiv navn f.eks. "API-key til GIS"
- Vælg knappen "Opret"
- Vælg knappen "Kopier" og gem API-key'en

API-Key er oprettet

API-Key:

w8jjWnd2bYwMa0PwgvbuaatkQrXAUCI70bGJBtUQa3Izac

Kopier

Kopier ovenstående API-Key. Den bliver kun vist en gang, og der kan gå op til 15 minutter før API-Key er aktiv.

Vælg knappen "Tilbage til IT-system", så du kan se en række med din API-keys:

API-Keys

Opret API-Key for at give IT-systemet adgang til tjenester med frie data. Kopier og brug API-Key i URL til tjenesterne.

Navn ▾	Status ▾	Udløbsdato ▾	Handling
Meretes API-key til QGIS	Aktiv	02-02-2028	Forlæng Deaktiver

Opret

API-key skal fornyes efter 2 år, hvor man modtager en besked.

<p>Del IT-systemet med dine kolleger for at mindske sårbarhed</p>	<p>Kopier kollegers bruger-ID</p> <ul style="list-style-type: none">• Først skal dine kolleger logge på Datafordeleren og bekræfte indenfor 5 minutter vha. den e-mail, de modtager• Dine kolleger skal vælge "Brugeroplysninger"• Vælg knappen "Vis bruger-ID"• Gem Bruger-ID <p>Giv kolleger adgang til IT-system</p> <ul style="list-style-type: none">• Den person, der oprettede IT-systemet, skal nu logge på Datafordeleren:<ul style="list-style-type: none">○ Vælg "IT-systemer"○ Klik på IT-systemets navn, fx "GIS"○ Rul ned til sektionen "Oversigt over delinger af IT-system"○ Vælg knappen "Opret" (nogle gange skal man gå tilbage og frem før knappen dukker op)○ Indsæt din kollegas Bruger-ID og vælg rolle○ Vælg knappen "Opret"
---	--

Udarbejdet af FOSAKO

De kommunale geodatasamarbejder

Version 1

Udgivelsesdato: april 2026

Skulle du have supplerende Tips & Tricks eller andet,
så skriv til jgje@geofyn.dk

Læs mere på fosako.dk

