

# Filudtræk (GeoDanmark Vektor)

Siden beskriver filudtræk, der udstilles på Datafordeleren fra GeoDanmark Vektor.

Få en introduktion til **Filudtræk på Datafordeleren**, hvis du har brug for en generel og mere teknisk indføring i principperne bag filudtræk på Datafordeleren.

Få en generel guide til at downloade og opsætte abonnementer på filudtræk i Selvbetjeningen i **Guide til filudtræk på Selvbetjeningen**.

- Guides til GeoDanmark Vektor filudtræk
  - Opsæt et abonnement på et prædefineret filudtræk
  - Mapestruktur for GeoDanmark vektor filudtræk
    - GeoDanmark60 i formaterne SHP, TAB og GML321
    - GeoDanmark60HIST\_Region\_GML321
    - GeoDanmark60HIST\_Kommune\_GML321
  - Opsæt et abonnement på et brugerdefineret filudtræk
  - Hent et brugerdefineret filudtræk
- Generelt for GeoDanmark Vektor filudtræk
- GeoDanmark60
  - Prædefinerede filudtræk af nyeste data
    - GeoDanmark60\_GML\_HF
    - GeoDanmark60\_GPKG\_HF
    - GeoDanmark60\_SHP
    - GeoDanmark60\_TAB
  - Brugerdefineret filudtræk
    - GeoDanmark60bruger\_HF
    - GeoDanmark60bruger
- GeoDanmark60HIST
  - Prædefinerede filudtræk af historiske data
    - GeoDanmark60HISTKommune\_GML\_HF
    - GeoDanmark60HISTKommune\_GPKG\_HF
    - GeoDanmark60HISTREGION\_GML\_HF
    - GeoDanmark60HISTREGION\_GPKG\_HF
    - GeoDanmark60HIST\_GML\_HF
    - GeoDanmark60HIST\_GPKG\_HF

## Sideinformation

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	Feb 12, 2020
Version	1.3
Ændret	Nov 03, 2023
Sidehistorik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se sidehistorik</li></ul>

## Guides til GeoDanmark Vektor filudtræk

[Til toppen](#)

Disse guides forudsætter, at du via [datafordeler.dk](https://datafordeler.dk) har oprettet en webbruger og en tilknyttet tjenestebruger, som skal anvendes til at bestille filudtræk.

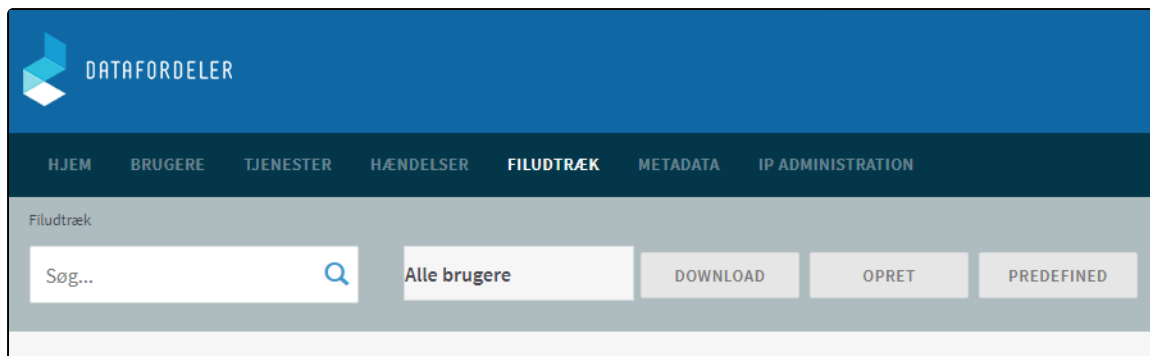
Du kan finde guides til, hvordan du opretter en webbruger og tjenestebrugere på Datafordelerens hjemmeside <https://datafordeler.dk/vejledning/brugeradgang/>

## Opsæt et abonnement på et prædefineret filudtræk

Når du har oprettet et abonnement på et prædefineret filudtræk, vil du med det samme modtage det senest oprettede filudtræk.

Abonnementet har et fast interval, så du hver mandag senest kl. 04.00 vil modtage nyeste udtræk genereret tidligt mandag morgen.

Vælg FILUDTRÆK i den øverste menu, vælg herefter PREDEFINED

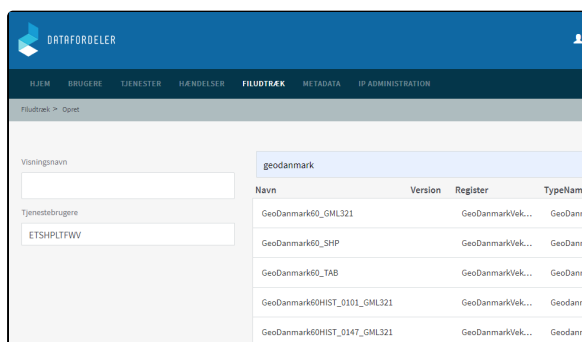


Der fremkommer en liste med alle de faste udtræk, som Datafordeleren udstiller.

Du kan sortere i alle de udtræk, der udbydes, ved fx at fremsøge de udtræk, der vedrører GeoDanmark.

Eksemplet viser søgeresultatet for en søgning på geodanmark.

Søgeresultatet viser de prædefinerede filudtræk fra GeoDanmark.



### Visningsnavn

Visningsnavn er filnavnet til dit udtræk. Datafordeleren leverer selv navnet med dato og tidspunkt for udtrækket.

Fx: "Testforsoeg\_21\_20200315141312"

Datafordeleren skifter selv eventuelle mellemrum ud med "\_" og danske bogstaver ud med omskrivninger (aa, æ eller øe), når den genererer din fil, men det får du ikke at vide.


Fx: "Fanø Kommune" ændres i udtrækket til: "Fanoe\_Kommu ne".

Datafordeleren tjekker ikke her, om der er andre ulovlige tegn i navnet. Hvis dette er tilfældet, får du det først at vide, når du har hentet filen, så anvend KUN: Danske bogstaver, tal og mellemrum.

Vælg det ønskede udtræk og klik NÆSTE

Det er nu muligt at se hvilke parametre, som er sat op for det valgte filudtræk.

Det er ikke muligt at rette i parametre for de prædefineret filudtræk - har du fortrudt dit valg af tjeneste, så klik FORRIGE.

 DATAFORDELER

[HJEM](#) [BRUGERE](#) [TJENESTER](#) [HÆNDELSER](#) **FILUDTRÆK** [METADATA](#)

Filudtræk > Opret > Parametre

☐ SincePrevious

output\_format

GML321

◀ FORRIGE

Acceptér ved at klikke GEM

Du modtager en bekræftelse på, at dit abonnement er oprettet.

Klik på OK

**Succes**

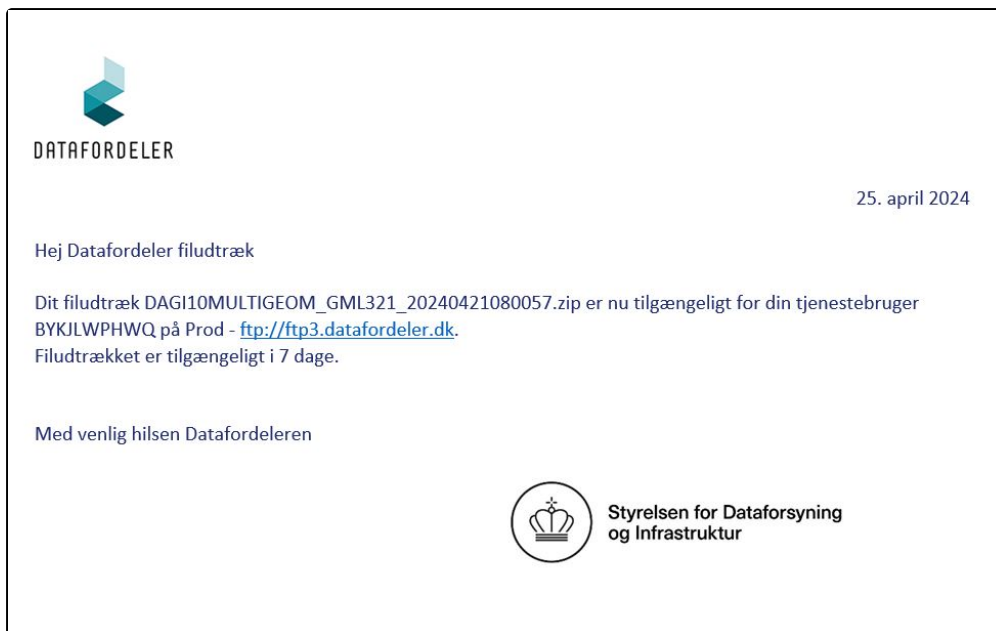
Abonnementet blev oprettet.

•

OK

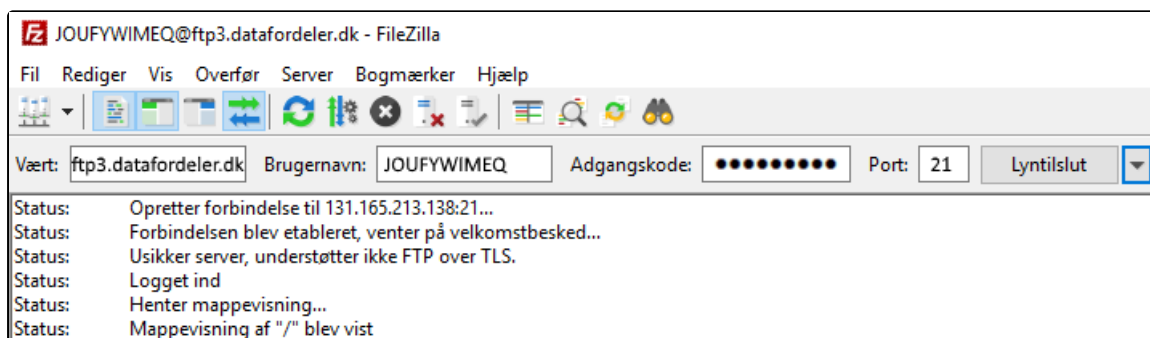
Når Datafordeleren har produceret dit filudtræk, modtager du en mail, som oplyser, at du kan hente dit filudtræk på Datafordelerens FTP-server.

Et eksempel på en mail fra Datafordeleren.



For at kunne hente filer fra en FTP-server, skal du have installeret en FTP-klient på din PC (eksempel på gratis løsninger: FileZilla, CoffeCup Free FTP).

Du skal bruge adressen på FTP-serveren, som er angivet i mailen, du har modtaget. I din FTP-klient skal du også angive dit tjenestebrugernavn og adgangskode foruden portnummer, som er 21.



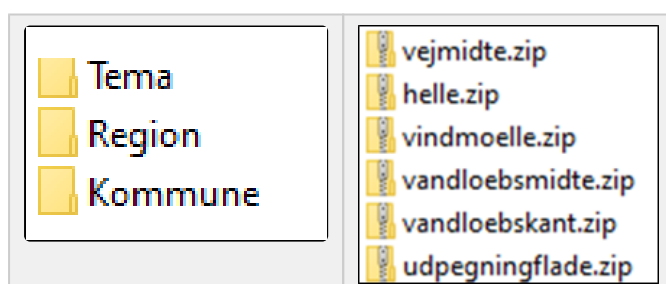
## Mappestruktur for GeoDanmark vektor filudtræk

Ved prædefinerede udtræk får du adgang til en række mapper, hvorfra du kan hente lige den eller de filer, der har din interesse i det format og fra den datakilde, som du specificerede.

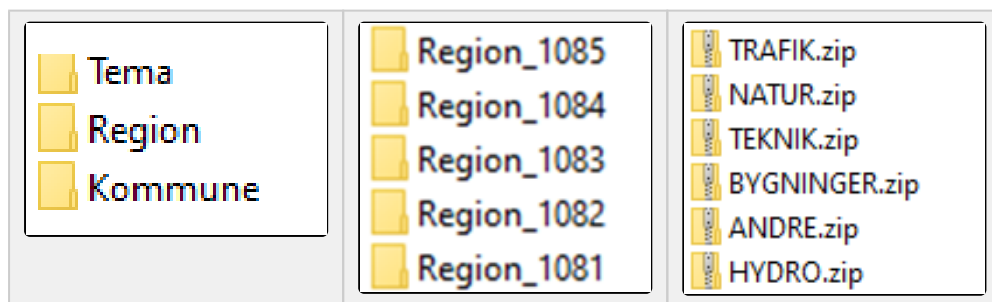
For GeoDanmark-data varierer mappestrukturen afhængig af hvilket filudtræk du har sat op. Mappestrukturen er beskrevet i det nedenstående:

## GeoDanmark60 i formaterne SHP, TAB og GML321

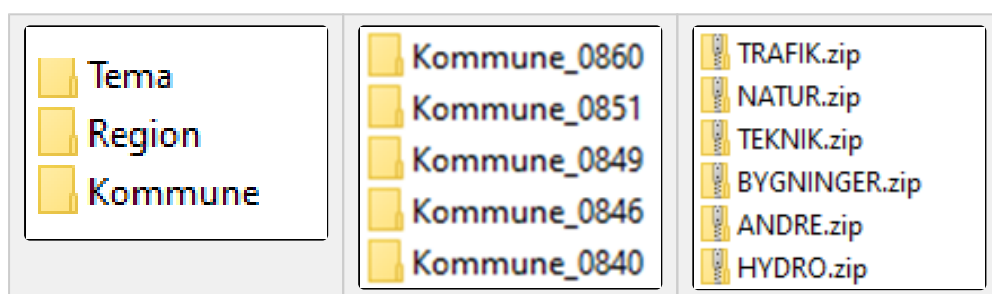
Under mappen **Tema**, kan du hente landsdækkende udtræk af hvert af GeoDanmarks temaer (den viste liste over temaer er ikke udtømmende).



Under mappen **Region**, kan du vælge den relevante region, derefter kan du hente udtræk med GeoDanmarks temaer grupperet i overordnede emner.



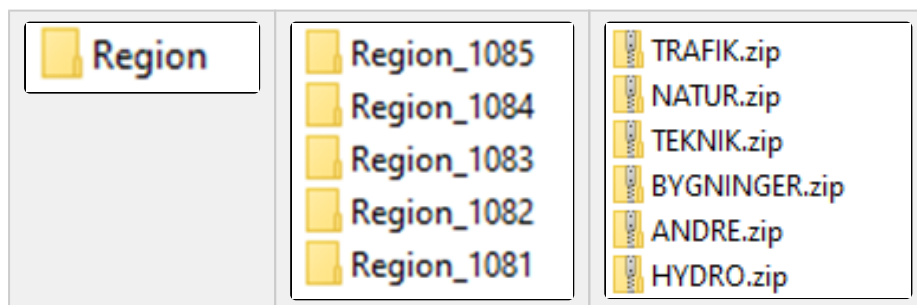
Under mappen **Kommune**, kan du vælge den relevante kommune (den viste liste over kommuner er ikke udtømmende), derefter kan du hente udtræk med GeoDanmarks temaer grupperet i overordnede emner.



Som udtrækspolygoner for disse ikke landsdækkende udtræk under Region og Kommune er der anvendt GeoDanmarks Kommuneområde som udtrækspolygon.

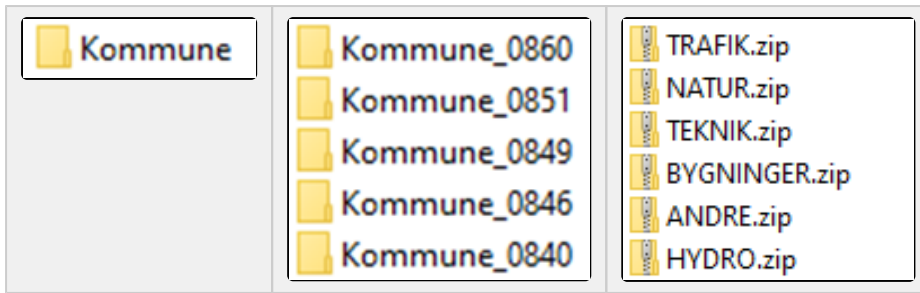
## GeoDanmark60HIST\_Region\_GML321

Under mappen **Region** kan du vælge den relevante region, derefter kan du hente udtræk med GeoDanmarks temaer grupperet i overordnede emner.



## GeoDanmark60HIST\_Kommune\_GML321

Under mappen **Kommune** kan du vælge den relevante kommune (den viste liste over kommuner er ikke udtømmende), derefter kan du hente udtræk med GeoDanmarks temaer grupperet i overordnede emner.

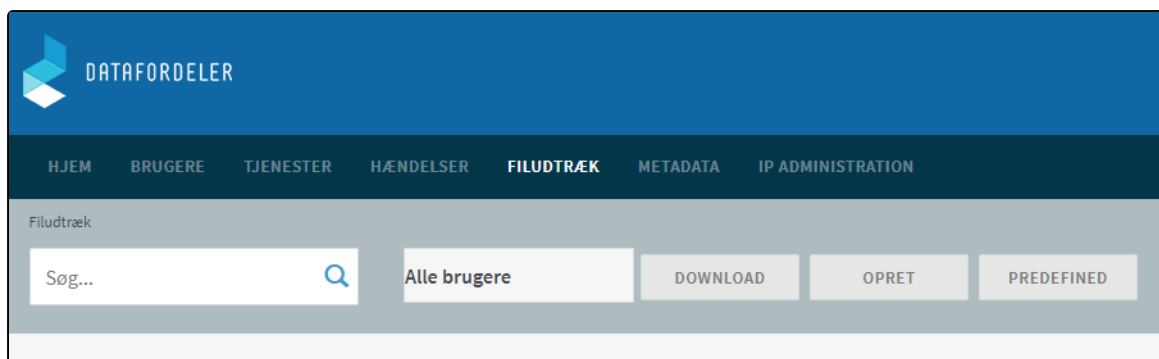


## Opsæt et abonnement på et brugerdefineret filudtræk

[Til toppen](#)

Du opretter et abonnement på automatisk udtræk og advisering af et brugerdefineret udtræk.

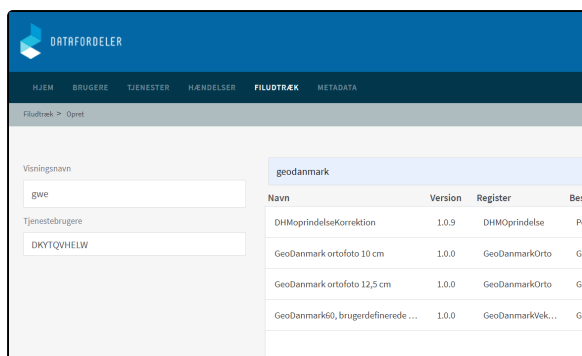
Vælg FILUDTRÆK i den øverste menu, vælg herefter OPRET



På denne side skal du vælge Tjeneste, Visningsnavn, Tjenestebruger samt hyppighed af udtræk for dit abonnement.

Derudover skal du svare på, hvor hyppigt du ønsker dette udtræk.

Der vil blive genereret de specificerede filudtræk, indtil du ændrer eller ophæver abonnementet.



### Register

Midt på siden under Navn står navnene på de brugerdefinerede filudtræk, som Datafordeleren tilbyder.

Her vælges "GeoDanmark60, brugerdefinerede ...".

Kolonnen "Version" siger ikke noget om, hvilken Specifikation disse data er dannet efter. For GeoDanmark-data er specifikationsnummeret indbygget i navnet, her "GeoDanmark60, brugerdefinerede ...".

Klik på linjen, der indeholder GeoDanmark. Baggrunden bliver nu grå og registeret er hermed valgt.

### Visningsnavn

Visningsnavn er filnavnet til dit udtræk. Datafordeleren supplerer selv navnet med dato og tidspunkt for udtrækket.

Fx: "Testforsoeg\_21\_20200315141312"

Datafordeleren skifter selv eventuelle mellemrum ud med "\_" og danske bogstaver ud med omskrivninger (aa, ae eller oe), når den genererer din fil, men det får du ikke at vide.

Fx: "Fanø Kommune" ændres i udtrækket til: "Fanoe\_Kommune".

Datafordeleren tjekker ikke her, om der er andre ulovlige tegn i navnet. Hvis dette er tilfældet, får du det først at vide, når du har hentet filen, så anvend KUN: Danske bogstaver, tal og mellemrum.

### Tjenestebruger

Vælg hvilken af dine tjenestebrugere, du ønsker at benytte, hvis du har flere.

### Interval

Der kan vælges mellem forskellige intervaller: Ugentligt, Månedligt, Kvartalsvis, Årligt eller N-Månedligt.

### Timer

Tidspunktet kan også frit stilles.

### Ugedage

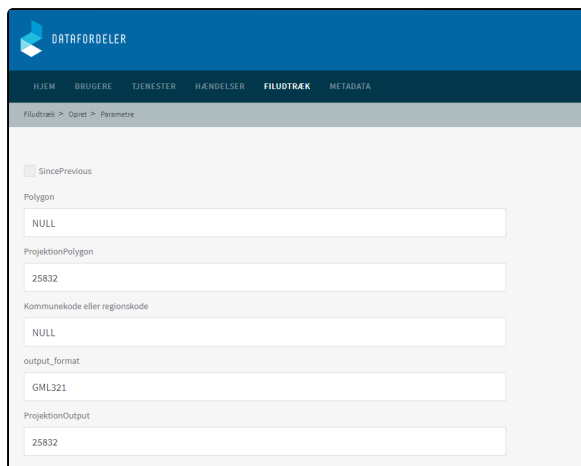
Ugedagen kan også frit stilles.

Klik på NÆSTE nede i højre hjørne.

På denne side skal du skrive de parametre du ønsker for dit udtræk.

Her er en kort vejledning i at udfylde disse felter:

Navn	Beskrivelse	Default værdi



Polygon	Polygon angivet i WKT format, fx "POLYGON ((30 10, 40 40, 20 40, 10 20, 30 10))".  Hvis der ikke udtrækkes efter en brugerdefineret polygon, efterlades dette felt blot uændret.	NULL
Projektion Polygon	EPSG kode for den projektion, som polygonens koordinater er angivet i. Default er 25832, svarende til UTM zone 32 ETRS89.	25832
Kommunekode eller regionskode	<b>Angives med fire cifre.</b> <b>Ved kommunenummer HUSK det foranstillede 0 f.eks. "0123"</b>  Hvis der udtrækkes efter en brugerdefineret polygon, efterlades dette felt blot uændret.	NULL
Output format	TAB (MapInfo) SHP (Esri Shape) DWG (Autocad) DGN8 (MicroStation Design) GML321 (GML v3.2.1)	GML321
Projektion Output	EPSG kode for de udtrukne datas projektion jævnfør tabel over projektioner	25832

#### OPMÆRKSOMHEDSPUNKTER VED OPSÆTNING AF PARAMETRE

Hvis du blot trykker på GEM uden at foretage dig noget, får du genereret et aktuelt, landsdækkende udtræk i GML321 og projektion EPSG 25832.

Der er ingen detaljeret vejledning til parametre i Selvbetjeningen. Datafordeleren tjekker ikke for korrekte indtastninger blandt de lovlige værdier, så vær meget omhyggelig.

Hvis du staver forkert eller angiver en kommunekode til en region, får du ingen advarsel her. Der kommer først en reaktion på fejl, når du har hentet og udpakket den genererede fil.

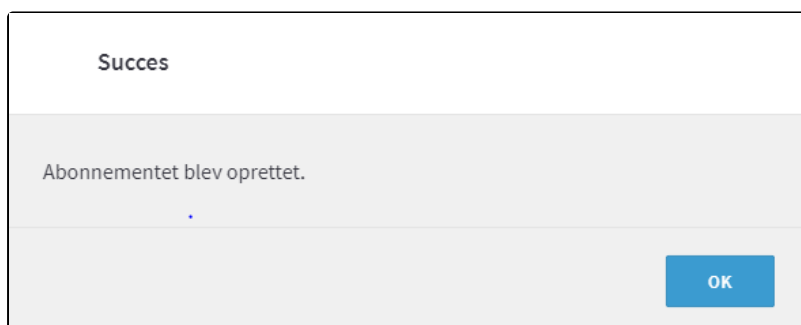
Her kan der stå en fejlforklaring, hvis du fx har stavet forkert til "projektion"

Værdi ikke tilladt.txt - Notesblok  
Filer Rediger Formater Vis Hjælp  
Værdien S348B for parameter ProjectionOutput understøttes ikke.

Klik herefter på GEM

Du modtager en bekræftelse på, at dit abonnement er oprettet.

Klik på OK





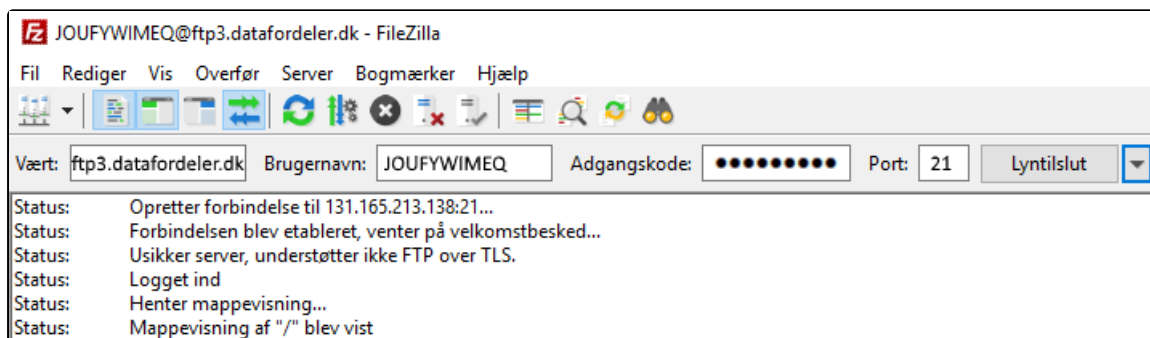
Når Datafordeleren har produceret dit filudtræk, modtager du en mail, som oplyser, at du kan hente dit filudtræk på Datafordelerens FTP-server.

Et eksempel på en mail fra Datafordeleren.



For at kunne hente filer fra en FTP-server, skal du have installeret en FTP-klient på din PC (eksempel på gratis løsninger: FileZilla, CoffeCup Free FTP, WinSCP).

Du skal bruge adressen på FTP-serveren, som er angivet i mailen, du har modtaget. I din FTP-klient skal du også angive dit tjenestebrugernavn og adgangskode foruden portnummer, som er 21.



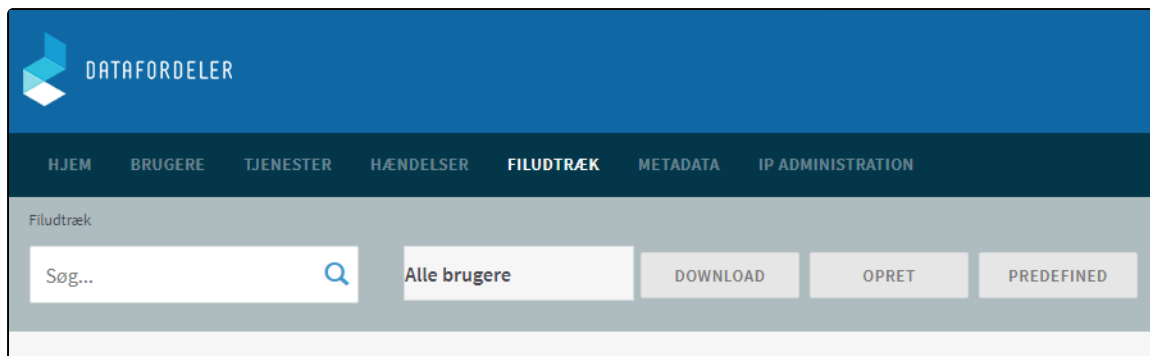
For brugerdefineret filudtræk får du adgang til en række mapper, hvorfra du kan hente den eller de filer, du har bestilt.

## Hent et brugerdefineret filudtræk

[Til toppen](#)

Under download henter du et brugerdefineret udtræk, der bliver udtrykket, når du bestiller det.

Vælg FILUDTRÆK i den øverste menu, vælg herefter DOWNLOAD



Du kan følge [Opsæt et abonnement på et brugerdefineret filudtræk](#) og vil undgå at angive Timer, Interval og Ugedage under opsætningen af tjenesten.

Bemærk, at der svares altid "Abonnement blev oprettet", skønt du ikke har bestilt et abonnement, men kun et enkeltstående filudtræk.

---

## Generelt for GeoDanmark Vektor filudtræk

[Til toppen](#)

Registernavn i Selvbetjeningen	GeoDanmarkVektor
DLS version	1.37
Adgangsniveau	Kendt bruger – der skal oprettes en webbruger og tjenestebruger med brugernavn og adgangskode

---

## GeoDanmark60

[Til toppen](#)

GeoDanmark 6.0-vektor er de topografiske grunddata, som indgår i Danmarks frie grunddata. Disse grunddata er de offentlige data, der udgør rygraden i den offentlige forvaltning og omhandler: fast ejendom, adresser, veje, vand, klima, geografi, personer og virksomheder.

Betegnelsen GeoDanmark 6.0-vektor er gældende for alle GeoDanmark vektor data, der refererer til en specifikation, der begynder med 6.

Bemærk, at GeoDanmarks objekttyper (HistoriskPunkt, HistoriskLinje og HistoriskFlade) ikke er indeholdt i GeoDanmark60 filudtræk.

Se [GeoDanmarks liste over alle objekttyper](#).

Tjenesteversion ("udgave" i Selvbetjeningen)	1.0.0
--	-------

---

## Prædefinerede filudtræk af nyeste data

[Til toppen](#)

Hvis du har behov for et udtræk af **nyeste, gældende** GeoDanmark data, der højst er en uge gammelt, er de prædefinerede tjenester de hurtigste.

Disse udtræk er allerede genereret og kan leveres til dig meget hurtigt.

Du kan vælge mellem forskellige formater; GeoPackage, GML (v3.2.1), Esri Shape eller MapInfo TAB.

Bemærk denne tjeneste bliver opdateret ugentligt. Ny-opdaterede filudtræk vil være til rådighed mandag morgen.

Filudtrækkene er landsdækkende, men opdelt i kommuneopdelte zip-filer.

---

## GeoDanmark60\_GML\_HF

Tjenestenavn	GeoDanmark60_GML_HF
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60_GML_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Prædefineret GML_HF
Format	GML (v3.2.1)
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

---

## GeoDanmark60\_GPKG\_HF

Tjenestenavn	GeoDanmark60_GPKG_HF
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60_GPKG_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Prædefineret GPKG_HF
Format	GPKG
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

---

## GeoDanmark60\_SHP

[Til toppen](#)

Tjenestenavn	GeoDanmark60_SHP
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60_SHP
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Prædefineret SHAPE
Format	SHP (Esri Shape)

Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

#### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

## GeoDanmark60\_TAB

[Til toppen](#)

Tjenestenavn	GeoDanmark60_TAB
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60_TAB
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Prædefineret TAB
Format	TAB (MapInfo)
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

#### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

## Brugerdefineret filudtræk

[Til toppen](#)

Hvis du har behov for et filudtræk i et format ud over de tre, som er tilgængelige i de prædefinerede versioner (GML, SHAPE og TAB), har du mulighed for at vælge et brugerdefineret udtræk i formaterne: GML321, GeoPackage, Autocad DWG, Geomedia Access eller MicroStation Design (V8).

Disse udtræk genereres først, når du bestiller dem. Der vil derfor være lidt længere leveringstid på disse udtræk, end på de prædefinerede formater.

## GeoDanmark60bruger\_HF

Tjenestenavn	GeoDanmark60bruger_HF
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60, brugerdefinerede udtræk HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Brugerdefineret Filudtræk_HF
Formater	GML v3.2.1 GPKG

Minimumsinterval for abonnement	Ugentligt
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

#### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

#### Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi
Polygon	Geografisk	Polygon angivet i WKT format, fx "POLYGON ((30 10, 40 40, 20 40, 10 20, 30 10))".	NULL
ProjektionPolygon	Streng	EPSG kode for den projektion, som polygonens koordinater er angivet i. Default er 25832, svarende til UTM zone 32 ETRS89.	25832
Objektkode	Streng	En kommunekode eller regionskode.  <b>Angives med fire cifre.</b>  <b>Ved kommunenummer HUSK det foranstillede 0 f.eks. "0123"</b>  Hvis der udtrækkes efter en brugerdefineret polygon, efterlades dette felt blot uændret.	NULL
Format	Streng	GPKG (GeoPackage)  GML321 (GML (v3.2.1))	
ProjektionOutput	Streng	EPSG kode for de udtrukne datas projektion jævnfør tabel over projektioner	25832

---

## GeoDanmark60bruger

Tjenestenavn	GeoDanmark60bruger
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60, brugerdefinerede udtræk
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Brugerdefineret Filudtræk
Formater	TAB (MapInfo) SHP (Esri Shape) DWG (Autocad) DGN8 (MicroStation Design) GML321 (GML v3.2.1)
Minimumsinterval for abonnement	Ugentligt
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

#### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
------------	-------------

25832	UTM Zone 32 ETRS89
25833	UTM Zone 33 ETRS89
4093	DKTM1: Vestlige Jylland
4094	DKTM2: Østlige Jylland og Fyn
4095	DKTM3: Sjælland
4096	DKTM4: Bornholm
s34j	System 34: Jylland
s34s	System 34: Sjælland
s34b	System 34: Bornholm
2196	Kortprojektion 2000 Jylland
2197	Kortprojektion 2000 Sjælland
2198	Kortprojektion 2000 Bornholm
4230	Geografisk ed50
4326	Geografisk wgs84
4258	Geografisk ETRS89

#### Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi
Polygon	Geografisk	Polygon angivet i WKT format, fx "POLYGON ((30 10, 40 40, 20 40, 10 20, 30 10))".  Hvis der ikke udtrækkes efter en brugerdefineret polygon, efterlades dette felt blot uændret.	NULL
ProjektionPolygon	Streng	EPSG kode for den projektion, som polygonens koordinater er angivet i. Default er 25832, svarende til UTM zone 32 ETRS89.	25832
Kommunekode eller regionskode	Streng	<b>Angives med fire cifre.</b> <b>Ved kommunenummer HUSK det foranstillede 0 f.eks. "0123"</b>  Hvis der udtrækkes efter en brugerdefineret polygon, efterlades dette felt blot uændret.	NULL
Output format	Streng	TAB (MapInfo) SHP (Esri Shape) DWG (Autocad) DGN8 (MicroStation Design) GML321 (GML v3.2.1)	GML321
ProjektionOutput	Streng	EPSG kode for de udtrukne datas projektion jævnfør tabel over projektioner	25832

## GeoDanmark60HIST

[Til toppen](#)

### Prædefinerede filudtræk af historiske data

Hvis du har behov for et landsdækkende udtræk af **historiske og gældende** GeoDanmark data, der højst er en uge gammelt, er tjenesten GeoDanmark 6.0HIST den eneste mulighed.

De historiske data indeholder alle de data, der har været registreret af GeoDanmark Vektor.

Alle data er stemplet med et tidsstempel, så man kan se, i hvilket tidsrum de enkelte objekter har været de nyeste. Der kan således godt ligge flere versioner af det samme hus: det nyeste og gældende samt alle de tidligere versioner af samme hus.

Historiske data fylder meget mere (end udtræk med kun de nyeste data), og kan kun leveres som filudtræk i GML321.

Du kan hente et udtræk, hvor zip-filerne er opdelt per kommune eller et udtræk hvor zip-filerne er opdelt per region.

---

## GeoDanmark60HISTKommune\_GML\_HF

Klik og se [Liste med kommunekoder](#)

Navn på filudtræk	GeoDanmark60HISTKommune_GML_HF
Visningsnavn på filudtræk	GeoDanmark60HISTKommune_GML_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Historik Kommuner Prædefineret GML_HF
Format	GML (v3.2.1)
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

---

## GeoDanmark60HISTKommune\_GPKG\_HF

Klik og se [Liste med kommunekoder](#)

Tjenestenavn	GeoDanmark60HISTKommune_GPKG_HF
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60HISTKommune_GPKG_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Historik Kommuner Prædefineret GPKG_HF
Format	GPKG
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
------------	-------------

25832	UTM Zone 32 ETRS89
-------	--------------------

## GeoDanmark60HISTREGION\_GML\_HF

Tjenestenavn	GeoDanmark60HISTRegion_GML_HF
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60HISTRegion_GML_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Historik Regioner Prædefineret GML_HF
Format	GML (v3.2.1)
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

## GeoDanmark60HISTREGION\_GPKG\_HF

Tjenestenavn	GeoDanmark60HISTRegion_GPKG_HF
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60HISTRegion_GPKG_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Historik Regioner Prædefineret GPKG_HF
Format	GPKG
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

### Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

## GeoDanmark60HIST\_GML\_HF

Tjenestenavn	GeoDanmark60HIST_GML_HF
--------------	-------------------------



Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60HIST_GML_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Historik Prædefineret GML_HF
Format	GML (v3.2.1)
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89

---

## GeoDanmark60HIST\_GPKG\_HF

Tjenestenavn	GeoDanmark60HIST_GPKG_HF
Tjenestevisningsnavn	GeoDanmark60HIST_GPKG_HF
Navn på Datafordeler.dk	GeoDanmark Vektor Historik Prædefineret GPKG_HF
Format	GPKG
Minimumsinterval for abonnement	7 dage
Forventes klar	Mandag 04:00:00
Lagringstid for udtræk	7 dage
Arkiveringstid	7 dage

Projektioner

Projektion	Beskrivelse
25832	UTM Zone 32 ETRS89