

FOSAKO Fagligt Fokus

Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler II

27. marts 2026



Velkomst og baggrund

- Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler.
- Projektperiode fra 2023 til ultimo 2026, hvor paralleldriften stopper for de sidste tjenester.
- I dag fortsætter vi delingen af viden og erfaringer.
- Webinaret optages og deles efterfølgende på www.fosako.dk.
- Sluk gerne mikrofonen. Brug Chatten eller Hånden, hvis du har spørgsmål eller kommentarer.
- Næste planlagte webinar er den 29. maj 2026.

The screenshot shows the homepage of the Datafordeler website. At the top, there is a navigation bar with links for 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT', 'DRIFT', and 'SUPPORT', along with a 'LOG PÅ DATAFORDELEREN' button. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a section titled 'DIN INDGANG TIL OFFENTLIGE GRUNDDATA FRA DANMARKS MYNDIGHEDER' with a sub-note 'Klimadatastyrelsen er myndighed for Datafordeleren' and a 'GRUNDDATAMODEL' button. To the right of this are six data categories, each with an icon and a 'DATAOVERSIGT' link: 'Personer', 'Fast ejendom', 'Virksomheder', 'Vand og klima', 'Landkort og geografi', and 'Adresser, veje og områder'. Below these are three featured articles. The first is 'Hent data med API-Key' with a blue data stream background. The second is 'Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky lukker 29. april 2026' with a map background. The third is 'Grunddatamodellen' with a cloud and arrows background.

KOM GODT I GANG DOKUMENTATION DATAOVERSIGT DRIFT SUPPORT LOG PÅ DATAFORDELEREN

DATAFORDELER

DIN INDGANG TIL OFFENTLIGE GRUNDDATA FRA DANMARKS MYNDIGHEDER
Klimadatastyrelsen er myndighed for Datafordeleren

GRUNDDATAMODEL >

DATAOVERSIGT Personer

DATAOVERSIGT Fast ejendom

DATAOVERSIGT Virksomheder

DATAOVERSIGT Vand og klima

DATAOVERSIGT Landkort og geografi

DATAOVERSIGT Adresser, veje og områder

HENT DATA MED API-KEY
Hent data med API-Key
Du kan hente data på Datafordeleren, når du er oprettet som bruger i Datafordelerens Administration og har oprettet et IT-system og en API-Key. Klik og læs mere i vejledning til Datafordelerens Administration.

FILUDTRÆK (FTP) MED RASTERDATA OG PUNKTSKY LUKKER 29. APRIL 2026
Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky lukker 29. april 2026
Med udgangen af april 2026 udstiller Datafordeleren udelukkende rasterbaserede Fildownload (HTTPS) fra GeoDanmark Ortofoto, Danmarks Højdemodel, Skærmkortet og Danmarks Topografiske Kortværk. Som Klimadatastyrelsen tidligere har meldt ud, vil det betyde, at det ikke længere er muligt at hente Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky fra de ovennævnte registre efter den 29. april 2026.

GRUNDDATAMODELLEN
Grunddatamodellen
Grunddatamodellen er en samlet og sammenhængende datamodel for alle grunddata. Datamodellen viser de grunddata, som er udstillet på Datafordeleren. Grunddatamodellen er sammensat af domænemodeller, der beskriver de enkelte grunddataregistre. Få et overblik over domænemodellerne på Datafordeleren.

Program

- Velkomst og baggrund
- Tidsplanen har ændret sig
- Gennemgang af URL'er for WMS/WMTS, WFS og Fildownload
- En FOSAKO vejledning er på vej
- Brugeroprettelse
- Status på interessevaretagelse
- GeoDanmark GeoFA og sammenkoblede data
- Status på Datafordeleren fra Stevns Kommune
- FOSAKO undersøgelsen
- Ordet er frit
- Opsamling



Tidsplanen har ændret sig

Tidsplanen har ændret sig

Svært at have overblikket. Der kommunikeres på mange kanaler:

- E-mails fra DAF2@kds.dk
- <https://datafordeler.dk/support/>
- <https://datafordeler.dk/drift/meddelelser>
- <https://datafordeler.dk/drift/aendringer>
- <https://datafordeler.dk/vejledning/transitionsnetvaerk/>
- Præsentationerne fra Transitionsnetværksmøderne
- <https://www.klimadatastyrelsen.dk/om-klimadatastyrelsen/nyheder/>

Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky lukker 29. april 2026

Med udgangen af april 2026 udstiller Datafordeleren udelukkende rasterbaserede Fildownload (HTTPS) fra GeoDanmark Ortofoto, Danmarks Højdemodel, Skærkortet og Danmarks Topografiske Kortværk. Som Klimadatastyrelsen tidligere har meldt ud, vil det betyde, at det ikke længere er muligt at hente Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky fra de ovennævnte registre efter den 29. april 2026.

Se specifikt hvilke Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky som ikke længere bliver udstillet på Datafordeleren efter 29. april 2026 <https://confluence.sdfi.dk/x/OIJQDQ>

Læs mere om rasterbaserede Fildownload (<http>) <https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pagelid=151999753#Fildownloadp%C3%A5Datafordeleren-Rasterbaseredefildownload>

Se transitionsguide fra Filudtræk til rasterbaserede Fildownload [https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pagelid=150300911#Transitionsguide\(fildownload\)-Rasterbaseredefildownload](https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pagelid=150300911#Transitionsguide(fildownload)-Rasterbaseredefildownload)

Se tilgængelige datasæt med rasterdata [https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pagelid=150300911#Transitionsguide\(fildownload\)-Bilag3:Datas%C3%A6tmedrasterdata](https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pagelid=150300911#Transitionsguide(fildownload)-Bilag3:Datas%C3%A6tmedrasterdata)

Orientering om ophør af paralleldrif og udfasning af ikke moderniserede tjenester

Den moderniserede Datafordeler er sat i drift 4. december, og der er nu en periode med paralleldrif.

På baggrund af dialog med anvendere har Klimadatastyrelsen besluttet, at det er nødvendigt at forlænge paralleldriften og den løbende udfasning af ikke moderniserede tjenester og funktioner på Datafordeleren.

Det betyder, at Klimadatastyrelsen arbejder på at rykke den nuværende udfasningsplan for ikke-moderniserede tjenester på Datafordeleren:

- **Planlagt udfasning af tjenester 1. april 2026:** Udfasningen af Rasterdata filudtræk fastholdes i april. Men udfasning af WFS på Snowflake rykkes til medio 2026.
- **Planlagt udfasning af resterende ikke-moderniserede tjenester 30. juni 2026:** Sammenstillede WFS-tjenester på Geoserver, REST-tjenester, WMS/WMTS/WCS på ikke-moderniseret brugerstyring, Hændelser og Filudtræk rykkes til ultimo 2026.

Der vil således fortsat være tale om en gradvis udfasning, og alle tjenester vil fortsat blive udfaset i løbet af 2026.

WMS/WMTS

For **WMS/WMTS** skal URL'er fortsat være ændret og username/password erstattet med apikey den **30. juni 2026**.

Fra:

https://services.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foaraar/1.0.0/WMS?username=xxx&password=yyy

Til:

https://wms.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foaraar/1.0.0/WMS?apikey=xxx

Kilde: <https://datafordeler.dk/drift/aendringer>

Ændringer til brugerstyring/adgang for WMS-, WMTS- og WCS-tjenester 25. februar 2026

WMS-, WMTS- og WCS-tjenester kommer på Datafordelerens nye brugerstyring/adgang. Fra den 26. februar 2026 kan du benytte WMS-, WMTS- og WCS-tjenesterne med autentifikationsmetoderne API-key og OAuth, som du opretter via Datafordelerens Administration på <https://portal.datafordeler.dk/hjem>.

Samtidigt kommer der nye subdomæner for url'erne til brug for kald til WMS, WMTS og WCS - på samme måde som med moderniseringen af WFS-tjenesterne.

Det vil sige, at udover den nye brugerstyring/adgang skal du som anvender fremadrettet skifte "services" ud med "wms", "wmts" eller "wcs" i url'erne, alt efter hvilken tjeneste du vil benytte.

Der er paralleldrift på WMS-, WMTS- og WCS-tjenester frem til 30. juni 2026, hvor brugerstyring med brugernavn og adgangskode udfases.

[Læs mere om det nye på WMS-, WMTS- og WCS-tjenester](#)

[Læs mere om den nye brugerstyring i Datafordeler Administration](#)

WFS – del 1

For følgende WFS-tjenester skal URL'er være ændret inden den **30. juni 2026**.

- Se liste med relevante tjenester:
<https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Oversigt+over+tjenester+til+udfasning+2026>
- Fra:  *Indikerer gammel teknologi (SnowFlake)*
`https://services.datafordeler.dk/MATRIKLEN2/MatGaeldendeOgForeloebigWFS/1.0.0/WFS?username=XXX&password=YYY`
- Til:  *Indikerer ny teknologi (GeoServer)*
`https://wfs.datafordeler.dk/MATRIKLEN2/MatGaeldendeOgForeloebigWFS/1.0.0/WFS?apikey=XXX`

Kilde: <https://datafordeler.dk/vejledning/transitionsnetvaerk/>

Register	Tjeneste
DAGI 	Multigeometri Område WFS 1:10000
	Multigeometri Område WFS 1:250000
	Multigeometri Område WFS 1:500000
	Multigeometri Område WFS 1:2000000
	Multigeometri Område Historisk WFS
DHM	Højdekurver WFS
	Oprindelse WFS
Danmarks Fikspunktsregister	Fikspunkter Sempel struktur WFS
	Fikspunkter Fuld struktur WFS
	Fikspunkter Fuld struktur med Historik WFS
Danske Stednavne	Danske Stednavne bearbejdet WFS
	Danske Stednavne ubearbejdet WFS
GeoDanmark Vektor	GeoDanmark Vektor WFS
	GeoDanmark Vektor med Historik WFS
Matriklen2	Matriklen2 Gældende og Foreløbig WFS
	Matriklen2 med historik WFS

WFS – del 2

For følgende WFS-tjenester skal URL'er være ændret inden *ultimo 2026*.

- Se liste med relevante tjenester:
<https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Oversigt+over+tjenester+til+udfasning+2026>
- Syntaks:
https://wfs.datafordeler.dk/<register>/<register>_WFS/1.0.0/WFS?apikey=XXX
- Eksempel:
https://wfs.datafordeler.dk/GEODKV/GEODKV_WFS/1.0.0/WFS?apikey=XXX

Register	Tjeneste
DAGI 	Multigeometri Område WFS 1:10000
	Multigeometri Område WFS 1:250000
	Multigeometri Område WFS 1:500000
	Multigeometri Område WFS 1:2000000
	Multigeometri Område Historisk WFS
DHM	Højdekurver WFS
	Oprindelse WFS
GeoDanmark Vektor	GeoDanmark Vektor WFS
	GeoDanmark Vektor med Historik WFS
Matriklen2	Matriklen2 med historik WFS

Fildownload

Oprindeligt skulle paralleldriften stoppe den 30. juni 2026.

Tidsplanen har ændret sig:

- Den **29. april 2026** skal **rasterdata og punktsky** hentes med **Fildownload** og ikke Filudtræk.
- Den omhandler GeoDanmarks Ortofoto, Danmarks Højdemodel, Skærmkortet og Danmarks Topografiske Kortværk.
- Se liste med relevante tjenester:
<https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Oversigt+over+tjenester+til+udfasning+2026>
- Resterende skal være omlagt fra Filudtræk til Fildownload **ultimo 2026**.

Kilde: <https://datafordeler.dk/vejledning/transitionsnetvaerk/>

Register	Tjenestenavn (navn på filudtræk)
Danmarks Topografiske Kortværk	dtk_25
	dtk_250
	dtk_500
	dtk_1000
	DTK4cmkort19571976
	DTK4cmkort19771994
	DTK4cmkort19831997
	DTK_HojeMaalebordsblade
	DTK_LaveMaalebordsblade
	DTK_PreussiskeMaalebordsblade
GeoDanmark Ortofoto	GeoDanmarkOrtofoto125cm
	GeoDanmarkOrtofoto10cm
Danmarks Højdemodel	DHMTerraen
	DHMoverflade
	DHM2023_terraen
	DHM2023_overflade
	DHM2015_terraen
	DHM2015_overflade
	DHYM 2007 Bluespot max
	DHYM2007Searise
	DHM2007Terraenbro
	DHM2007Overflade
	DHYM 2007Tilpasningslag
	DHYM2007Rain
	DHMpunktsky
	DHM2023_punktsky
	DHM2015_punktsky
DHM 2007 Punktsky	
Skærmkortet (Skærmkortet findes også i Dampet i Fildownload)	skaermkort

GeoDanmark
ortofoto 2025 incl.
10 cm kan kun
hentes som
Fildownload
(nyhed den 12. januar 2026)

GraphQL

Oprindeligt skulle paralleldriften stoppe den 30. juni 2026.

Tidsplanen har ændret sig:

- REST-services udfases først **ultimo 2026**.
- Der er altså mere tid til at overgå til GraphQL.

Kilde: <https://datafordeler.dk/vejledning/transitionsnetvaerk/>

Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky lukker 29. april 2026

Med udgangen af april 2026 udstiller Datafordeleren udelukkende rasterbaserede Fildownload (HTTPS) fra GeoDanmark Ortofoto, Danmarks Højdemodel, Skærmkortet og Danmarks Topografiske Kortværk. Som Klimadatastyrelsen tidligere har meldt ud, vil det betyde, at det ikke længere er muligt at hente Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky fra de ovennævnte registre efter den 29. april 2026.

Se specifikt hvilke Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky som ikke længere bliver udstillet på Datafordeleren efter 29. april 2026 <https://confluence.sdfi.dk/x/OIJQDQ>

Læs mere om rasterbaserede Fildownload (<http://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=151999753#Fildownload%C3%A5Datafordeleren-Rasterbaseredefildownload>)

Se transitionsguide fra Filudtræk til rasterbaserede Fildownload [https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=150300911#Transitionsguide\(fildownload\)-Rasterbaseredefildownload](https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=150300911#Transitionsguide(fildownload)-Rasterbaseredefildownload)

Se tilgængelige datasæt med rasterdata [https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=150300911#Transitionsguide\(fildownload\)-Bilag3:Datas%C3%A6tmedrasterdata](https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=150300911#Transitionsguide(fildownload)-Bilag3:Datas%C3%A6tmedrasterdata)

Orientering om ophør af paralleldriften og udfasning af ikke moderniserede tjenester

Den moderniserede Datafordeler er sat i drift 4. december, og der er nu en periode med paralleldriften.

På baggrund af dialog med anvendere har Klimadatastyrelsen besluttet, at det er nødvendigt at forlænge paralleldriften og den løbende udfasning af ikke moderniserede tjenester og funktioner på Datafordeleren.

Det betyder, at Klimadatastyrelsen arbejder på at rykke den nuværende udfasningsplan for ikke-moderniserede tjenester på Datafordeleren:

- Planlagt udfasning af tjenester 1. april 2026: Udfasningen af Rasterdata filudtræk fastholdes i april. Men udfasning af WFS på Snowflake rykkes til medio 2026.
- Planlagt udfasning af resterende ikke-moderniserede tjenester 30. juni 2026: Sammenstillede WFS-tjenester på Geoserver, REST-tjenester, WMS/WMTS/WCS på ikke-moderniseret brugerstyring, Hændelser og Filudtræk rykkes til ultimo 2026.

Der vil således fortsat være tale om en gradvis udfasning, og alle tjenester vil fortsat blive udfaset i løbet af 2026.

Gennemgang af URL'er

WMS/WMTS, WFS og Fildownload

WMS/WMTS

Eksempel på WMS:

https://wms.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar/1.0.0/WMS?apikey=xxx

Eksempel på WMTS:

https://wmts.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar_wmts/1.0.0/WMTS?apikey=xxx

Ortofoto forår WMS

TJENESTE	SERVICE
Webservice	WMS
ADGANG	FILFORMAT
API-key~OAuth	JPEG/PNG

BESKRIVELSE

Senest opdateret med 2025 data. Billederne optages årligt før løvspring i perioden 1. marts – 1. maj. Billederne optages som standard i 15 cm Ground Sample Distance (GSD), hvorefter ortofotoet resamples til pixelstørrelsen 12,5 cm. Dog kan kommunerne i stedet vælge at få optaget billeder i 10 cm GSD, hvilket produceres til ortofoto i pixelstørrelsen 10,0 cm. Ortofotos produceres som 4-kanals RGBNir, 32 bit, projektionen UTM32_ETRS89, DVR90 (EPSG: 25832). 10 cm GSD betyder, at hver pixel repræsenterer et areal på 10 x 10 cm på landjorden.



[FORSIDE](#) / [DATAOVERSIGT](#) / [GEODANMARK ORTOFOTO](#) / [ORTOFOTO FORÅR WMS](#)

Ortofoto forår WMS

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

Senest opdateret med 2025 data. Billederne optages årligt før løvspring i perioden 1. marts – 1. maj. Billederne optages som standard i 15 cm Ground Sample Distance (GSD), hvorefter ortofotoet resamples til pixelstørrelsen 12,5 cm. Dog kan kommunerne i stedet vælge at få optaget billeder i 10 cm GSD, hvilket produceres til ortofoto i pixelstørrelsen 10,0 cm. Ortofotos produceres som 4-kanals RGBNir, 32 bit, projektionen UTM32_ETRS89, DVR90 (EPSG: 25832). 10 cm GSD betyder, at hver pixel repræsenterer et areal på 10 x 10 cm på landjorden.

[ÅBN ALLE](#)

Url

1 | https://wms.datafordeler.dk/GeoDanmarkOrto/orto_foraar/1.0.0/WMS?apikey=xxx [Kopier](#)

[GetCapability](#)

Entitetsbaseret WFS

Eksempel på Entitetsbaseret WFS-tjeneste:

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

Syntaks:

https://wfs.datafordeler.dk/<register>/<register>_WFS/1.0.0/WFS?apikey=xxx

GeoDanmark Vektor 3 RESULTATER

GeoDanmark Vektor 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.
ADGANG	FILFORMAT	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).
API-key~OAuth	GeoJson, GML	

[GÅ TIL KORTVISNING](#)

FORSIDE / DATAOVERSIGT / GEODANMARK VEKTOR / GEODANMARK VEKTOR WFS ENTITETER

GeoDanmark Vektor 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/GEODKV/GEODKV_WFS/1.0.0/WFS? [Kopier](#)

[GetCapabilities](#)

Sammenstillet WFS

Eksempel på Sammenstillet WFS-tjeneste:

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

Se liste med 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>

Oversigt over WFS-tjenester i den moderniserede Datafordeler

Følgende tabel viser en oversigt over migrerede WFS-tjenester i den moderniserede Datafordeler.

Register	Tjeneste	Tjeneste URL
Danmarks Fikspunktsregister	Fikspunkter Simpel struktur WFS	https://wfs.datafordeler.dk/FIKSPUNKT/FIKSPUNKTER_GML3SFP_SIMPEL/1.0.0/WFS
	Fikspunkter Fuld struktur WFS	https://wfs.datafordeler.dk/FIKSPUNKT/FIKSPUNKTER_GML3SFP/1.0.0/WFS
	Fikspunkter Fuld struktur med Historik WFS	https://wfs.datafordeler.dk/FIKSPUNKT/FIKSPUNKTER_HIST_GML3SFP/1.0.0/WFS
Danske Stednavne	Danske Stednavne bearbejdet WFS	https://wfs.datafordeler.dk/Stednavn/STEDNAVNE_BEARBEJDET_GML3SFP/1/WFS
	Danske Stednavne ubearbejdet WFS	https://wfs.datafordeler.dk/Stednavn/STEDNAVNE_UBEARBEJDET_GML3SFP/1/WFS
Matriklen2	Matriklen2 Gældende og Foreløbig WFS	https://wfs.datafordeler.dk/MATRIKLEN2/MatGaeldendeOgForeloebigWFS/1.0.0/WFS

Matriklen (MAT) 2 RESULTATER

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	FILFORMAT	
API-key~OAuth	GML	

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

Matriklen2 Gældende og Foreløbig WFS

Tjeneste	Service	Adgang	Filformat	Version
Webservice	WFS	API-key~OAuth	GML	1.0.0 Geoserver

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.

ÅBN ALLE

Url

1 | <https://wfs.datafordeler.dk/MATRIKLEN2/MatGaeldendeOgForeloebigWFS/1.0.0/WFS?apikey=xxx> Kopier

GetCapability

Blicher ikke udstillet som Fildownload, som altså kun udstiller entitetsbaseret. Der er lavet Sammenstillede Fildownloads for Ejerfortegnelsen.

Fildownload

Eksempel:

[https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?
Filename=GEODKV_V3_Bygning_0420_TotalDownload
_gpkg_Current_558.zip&apikey=xxx](https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?Filename=GEODKV_V3_Bygning_0420_TotalDownload_gpkg_Current_558.zip&apikey=xxx)

*Programmerings-
mæssigt en
udfordring, da den
ikke er statisk.*

Metoden LatestTotalForEntity:

[https://api.datafordeler.dk/
FileDownloads/GetFile?](https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?LatestTotalForEntity=Bygning&Register=GEODKV&Type=Current&Format=gpkg&Version=3&municipalitycode=0420&apikey=XXX)

LatestTotalForEntity=Bygning&
Register=GEODKV&

Type=Current&
Format=gpkg&

Version=3&
municipalitycode=0420&
apikey=XXX

*Angiver man ikke Version returneres
seneste. Man kan få bl.a. denne
information ved at abonnere på
<https://datafordeler.dk/drift/aendringer>*

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

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, BadeBaadebro, 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, Vandafstroemningsopland, Vandhaendelse, Vandknude, Vandlobskant, Vandlobsmidte, 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

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

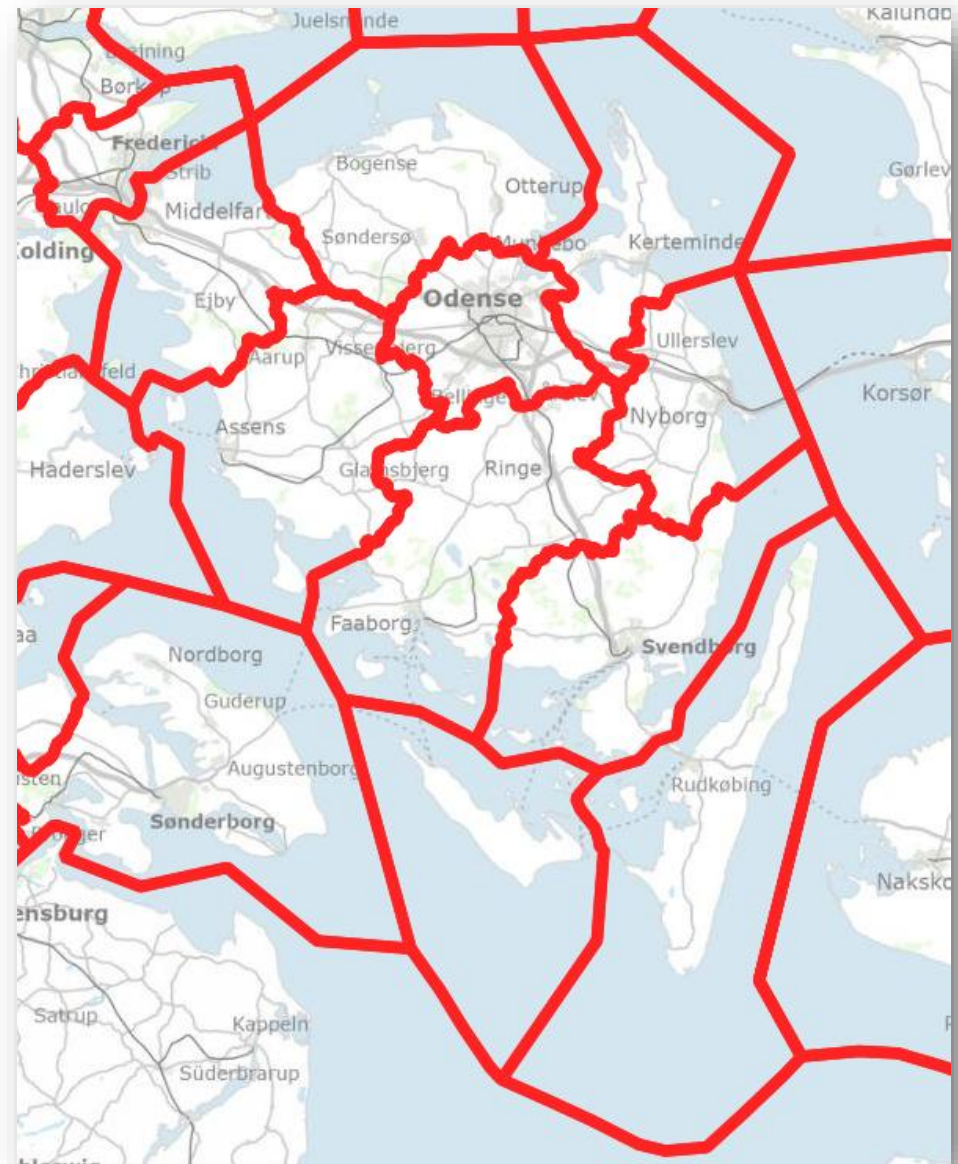
Fildownload

- Entiteter uden geometri udstilles i JSON og CSV.
- Entiteter med geometri udstilles i alle 4 formater.
- Oftest er CSV og GPKG nemmest i GIS-systemer.

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

Fildownload

- Kommuneudtræk er en mulighed.
- Indeholder data en kommunekode anvendes denne.
- Indeholder data ikke en kommunekode, så udsøges data med GeoDanmark-kommuneområderne.



Fildownload

- Tidspunkter for de ugentlige Totaludtræk

Register	Type af fildownload	Genereres hvornår (mellem kl. 3 og 6 om natten)
EBR	Totaldownload	Lørdag
DAR	Totaldownload	Lørdag
BBR	Totaldownload	Lørdag
CVR	Totaldownload	Lørdag
MAT	Totaldownload	Søndag
DAGI	Totaldownload	Søndag
GEODKV	Totaldownload	Søndag
VUR	Totaldownload	Søndag
CPR	Totaldownload	Søndag
DS	Totaldownload	Mandag
DHMOprindelse	Totaldownload	Mandag
DHMHoejdekurver	Totaldownload	Mandag
FIKSPUNKT	Totaldownload	Mandag
EJF	Totaldownload	Mandag
SVR	Totaldownload	Mandag
Alle registre (undtaget CVR)	Deltadownload	Hver nat

En FOSAKO vejledning er på vej

En FOSAKO vejledning er på vej...

GEO FYN
26. marts 2026

Ibrugtagning af den moderniserede Datafordeler

Datafordeleren er blevet moderniseret og formålet med dette dokument er at hjælpe de danske kommuner 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 med loffet på antal objekter, der kan hentes.
- Fludræk er blevet erstattet af det lettere anvendelige Fildownload.

Dette dokument omhandler WMS, WFS og Fildownload, men ikke GraphQL som ikke understøtter GIS/geodata-afdelingernes opgaveløsning og systemer.

Indhold

- Oprettelse af Bruger og APIkey 2
- Generel information 2
- WMS/WMTS 4
- WFS 5
- Fildownload 8
- Typer af fildownloads og temporalitet 8
- Metoder 10
- LatestTotalForEntity 14
- Xxx 15
- Sådan kommer du i gang med den moderniserede Datafordeler 16
- Sådan henter du WFS fra den moderniserede Datafordeler 18
- Sådan henter du Fildownload fra den moderniserede Datafordeler 18

1

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>

Ugeledes skal den tidligere anvendelse af username og password erstattes af den nye apikey.

Her ses et eksempel:

- Får: https://services.datafordeler.dk/GeoDanmark/Ortofoto_forsat/1.0.0/WMS?username=xxx&password=yyy
- Når: https://wms.datafordeler.dk/GeoDanmark/Ortofoto_forsat/1.0.0/WMS?apikey=xxx

Dette link til Datafordelerens dokumentation giver en virkelig god introduktion til WMS og WMTS: <https://confluence.sdi.dk/display/DMW/WMS+WCS+WMTS+og+WFS+flaport>

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

4

WFS

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

WFS URL'erne konstrueres ud fra følgende:

[https://wfs.datafordeler.dk/register/register_wfs?version=1/wfs?apikey=\[din apikey\]&p=parametre](https://wfs.datafordeler.dk/register/register_wfs?version=1/wfs?apikey=[din apikey]&p=parametre)

Her ses et eksempel:

Metode	URL
Overskrift	https://wfs.datafordeler.dk/MAAT/WFS/1.0.0/WFS?apikey=...
Metoden GetCapabilities der bl.a. lister de entiteter, som er i tjenesten og kan anvendes i WFS metoderne DescribeFeatureType og GetFeature.	https://wfs.datafordeler.dk/MAAT/WFS/1.0.0/WFS?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities&apikey=...
Metoden DescribeFeatureType der beskriver en given entites datastruktur bl.a. felter. Bemærk, at metoden kræver en entitet som parameter.	https://wfs.datafordeler.dk/MAAT/WFS/1.0.0/WFS?service=WFS&version=2.0.0&request=DescribeFeatureType&typename=mmat_v001:matik&login_cument&apikey=...
Metoden GetFeature der returnerer data for en given entitet. Bemærk, at metoden kræver en entitet som parameter.	https://wfs.datafordeler.dk/MAAT/WFS/1.0.0/WFS?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typename=mmat_v001:matik&login_cument&count=10&apikey=...

Dette link til Datafordelerens dokumentation giver en virkelig god introduktion til WFS: <https://confluence.sdi.dk/pages/viewpage.action?pageId=219514136>

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

5

Fildownload

Fludræk er blevet erstattet af Fildownload, som giver mulighed for at hente data, der returneres i en zip-fil.

[Indsæt url og dens bestandsele]

Typer af fildownloads og temporalitet

Der er følgende typer af fildownloads:

Type	Beskrivelse
Totaldownload	Et totaldownload er et udtræk af alle data for en entitet.
Deltotaldownload	Et deltotaldownload er et udtræk af alle data for en entitet, der har ændret sig siden forrige deltotaldownload.
Totaludtræk	Et totaludtræk er et udtræk af alle data i et register eller en delmængde af entiteter fra et register.
Deltotaludtræk	Et deltotaludtræk er et udtræk af alle data i et register, der har ændret sig siden forrige deltotaludtræk blev lavet.

Der er alene Totaldownload, der omtales i dette dokument, som kun opdateres ugentligt.

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

- Bitemporalt fildownload: Et fuldt bitemporalt fildownload inkluderer alt, hvad angår både registrerings- og virkningstid.
- Temporalt fildownload: Et temporalt fildownload filtrerer registreringsdimensionen fra, men beholder virkingsdimensionen.
- Fildownload med aktuelle data: Både registrerings- og virkningstiden er sat til at være på det pågældende tidspunkt fildownload blev lavet.

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

Tabellen viser en oversigt over mulighederne suppleret med filformater og muligheden for ikke kun at hente data for hele landet, men også kommuneopdel. Den markerede række er omdrejningspunktet for dette dokument.

Type af fildownload	Type af bitemporalt	Filformater	Mulighed for kommuneopdel
Totaldownload	Bitemporalt	.JSON, .CSV, .GML og .GPKG*	Nej
Totaldownload	Temporalt	.JSON, .CSV, .GML og .GPKG*	Nej
Totaldownload	Aktuel	.JSON, .CSV, .GML og .GPKG*	Ja
Deltotaldownload	Bitemporalt	.JSON, .CSV, .GML og .GPKG*	Nej

*Afhænger dog af hvorvidt det aktuelle Register har geometri, hvis ikke så er hhv. GML og GPKG ikke tilgængeligt. [evl. henvisning til "Register-tabellen" tidligere]

8

Brugeroprettelse

Brugeroprettelse API-key, MitID Erhverv, Shared Secret, OAuth

Meningsmåling i chatten

Tue Nilsson Poulsen via Polls 10:37



LIVE Afstemning: Navne ikke registreret ; Resultaterne bl...

Har du allerede oprettet API-nøgle?

- Ja
- Nej, men har prøvet
- Nej, men jeg har heller ikke prøvet
- Det er ikke relevant for mig

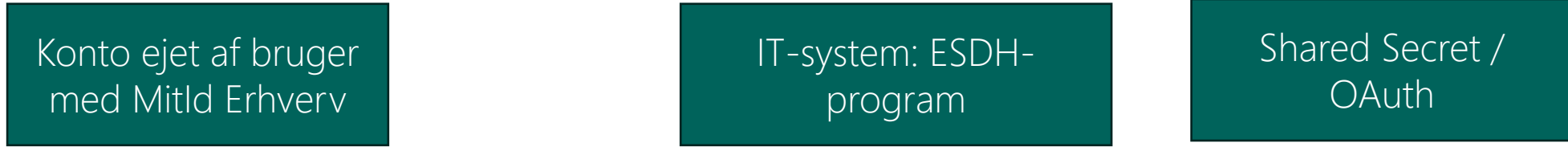
Indsend stemme

Redigeret

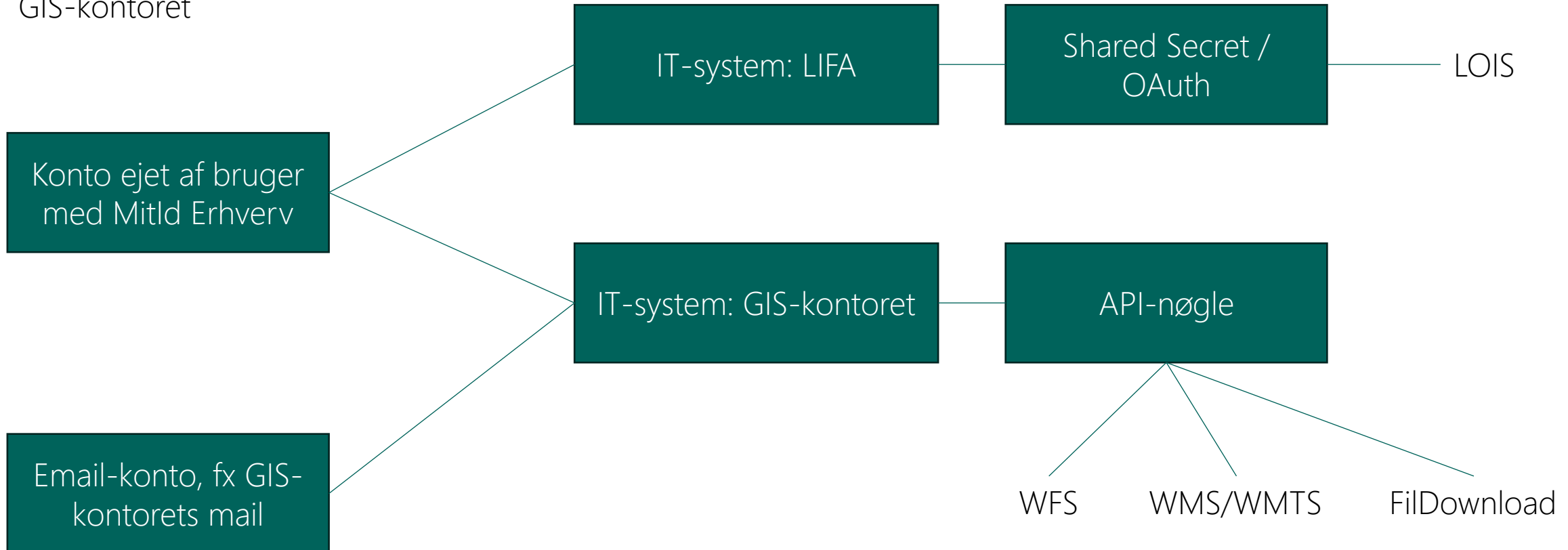
Ja	32% (32)
Nej, men har prøvet	4% (4)
Nej, men jeg har heller ikke prøvet	62% (62)
Det er ikke relevant for mig	2% (2)

100 svar

IT-afdelingen



GIS-kontoret



Status på interessevaretagelsen

Kommunernes behov for data på Datafordeleren

FOSAKO undersøgelse - September 2025



Kommunernes behov

Kommunerne
ønsker klargjorte
data, nær-realtid

Kommunerne
ønsker
sammenkoblede
data i et
tilgængeligt
dataformat

Kommunerne
ønsker (også)
data uden for
egen kommune

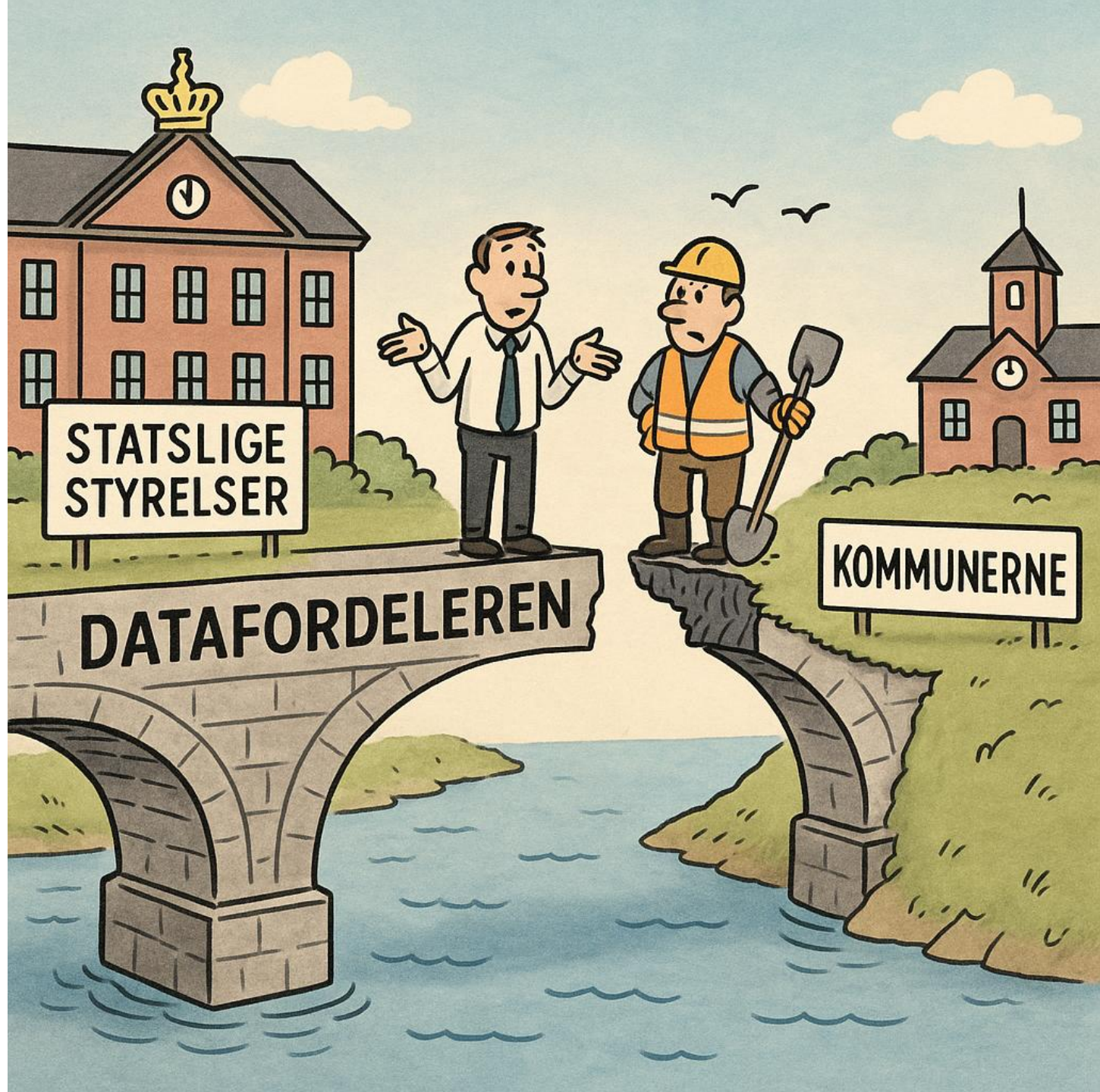
GAP'et

Registrene leverer ikke data klar til brug til Datafordeleren, fx:

- Matriklens Jordstykker uden ejerlavsnavn
- GeoDanmark Vejmidter uden vejnavn
- BBR data uden oversatte kodefelter
- CVR og normaliserede data

Datafordeleren:

- Den valgte teknologi til sammenkoblede data – GraphQL – understøtter ikke kommunernes opgavetyper og systemer.
- Nær-realtid understøttes ikke af Fildownloads ugentligt opdaterede Totaludtræk.



Dataproduktblade, møde med Product Owners og Det operationelle Registerforum



22. december 2025

Datablad:

GeoDanmark-bygning med BBR-oplysninger

I september 2025 gennemførte FOSAKO en spørgeskemaundersøgelse, som kortlagde de danske kommuners behov til data på Datafordeleren (for yderligere informationer se afsnittet "Bilag: Baggrund og FOSAKO undersøgelsen"), som blandt andet resulterede i en liste med datasæt.

Dette notat indeholder en beskrivelse af et af disse datasæt.

Formålet med notatet er, at det kan indgå i dialoger med relevante samarbejdspartnere, hvor målet er, at datasættet bliver etableret og udstillet så nært realtid som muligt i et dataformat der er understøttet, fx WMS, WFS og Fildownload.

Indhold

Titel	1
Formål og forretningsmæssig kontekst.....	1
Eksempel på brugsscenario	2
Datakilder	2
Datamodelering.....	2
Geografisk udstrækning	2
Tilgængelighed og -formater.....	2
Ajourningsfrekvens / Aktualitet	3
Jura, GDPR og sikkerhed.....	3
Bilag: Baggrund og FOSAKO undersøgelsen	4

Titel

GeoDanmark-bygning med BBR-oplysninger.

Formål og forretningsmæssig kontekst

Når anvenderne af Datafordeleren i dag henter GeoDanmark-bygning, så indeholder datasættet ikke BBR-oplysninger, som kan være relevante i mange sammenhænge. Det er en ressourcekrævende opgave at sammenkoble og berige GeoDanmark-bygningerne med BBR-oplysninger. Ikke klagjorte og sammenkoblede data resulterer i ineffektivitet, risiko for fejl i oversættelser og sammenkoblinger og at nogle anvenderne grundet ressourcer ikke får brugt data.



22. december 2025

Datablad:

GeoDanmark-vejmidte med DAR-oplysninger

I september 2025 gennemførte FOSAKO en spørgeskemaundersøgelse, som kortlagde de danske kommuners behov til data på Datafordeleren (for yderligere informationer se afsnittet "Bilag: Baggrund og FOSAKO undersøgelsen"), som blandt andet resulterede i en liste med datasæt.

Dette notat indeholder en beskrivelse af et af disse datasæt.

Formålet med notatet er, at det kan indgå i dialoger med relevante samarbejdspartnere, hvor målet er, at datasættet bliver etableret og udstillet så nært realtid som muligt i et dataformat der er understøttet, fx WMS, WFS og Fildownload.

Indhold

Titel	1
Formål og forretningsmæssig kontekst.....	1
Eksempel på brugsscenario	2
Datakilder	2
Datamodelering.....	2
Geografisk udstrækning	2
Tilgængelighed og -formater.....	2
Ajourningsfrekvens / Aktualitet	3
Jura, GDPR og sikkerhed.....	3
Bilag: Baggrund og FOSAKO undersøgelsen	4

Titel

GeoDanmark-vejmidte med DAR-oplysninger.

Formål og forretningsmæssig kontekst

Når anvenderne af Datafordeleren i dag henter GeoDanmark-vejmidte, så indeholder datasættet vejkode, men ikke vejnavne, som kan være relevante i mange sammenhænge. Det er en ressourcekrævende opgave at sammenkoble og berige GeoDanmark-vejmidterne med DAR-oplysninger. Ikke klagjorte og sammenkoblede data resulterer i ineffektivitet, risiko for fejl i oversættelser og sammenkoblinger og at nogle anvenderne grundet ressourcer ikke får brugt data.



22. december 2025

Datablad:

Matriklens Jordstykke med oplysninger fra Ejerfortegnelsen

I september 2025 gennemførte FOSAKO en spørgeskemaundersøgelse, som kortlagde de danske kommuners behov til data på Datafordeleren (for yderligere informationer se afsnittet "Bilag: Baggrund og FOSAKO undersøgelsen"), som blandt andet resulterede i en liste med datasæt.

Dette notat indeholder en beskrivelse af et af disse datasæt.

Formålet med notatet er, at det kan indgå i dialoger med relevante samarbejdspartnere, hvor målet er, at datasættet bliver etableret og udstillet så nært realtid som muligt i et dataformat der er understøttet, fx WMS, WFS og Fildownload.

Indhold

Titel	1
Formål og forretningsmæssig kontekst.....	1
Eksempel på brugsscenario	2
Datakilder	2
Datamodelering.....	2
Geografisk udstrækning	2
Tilgængelighed og -formater.....	2
Ajourningsfrekvens / Aktualitet	3
Jura, GDPR og sikkerhed.....	3
Bilag: Baggrund og FOSAKO undersøgelsen	4

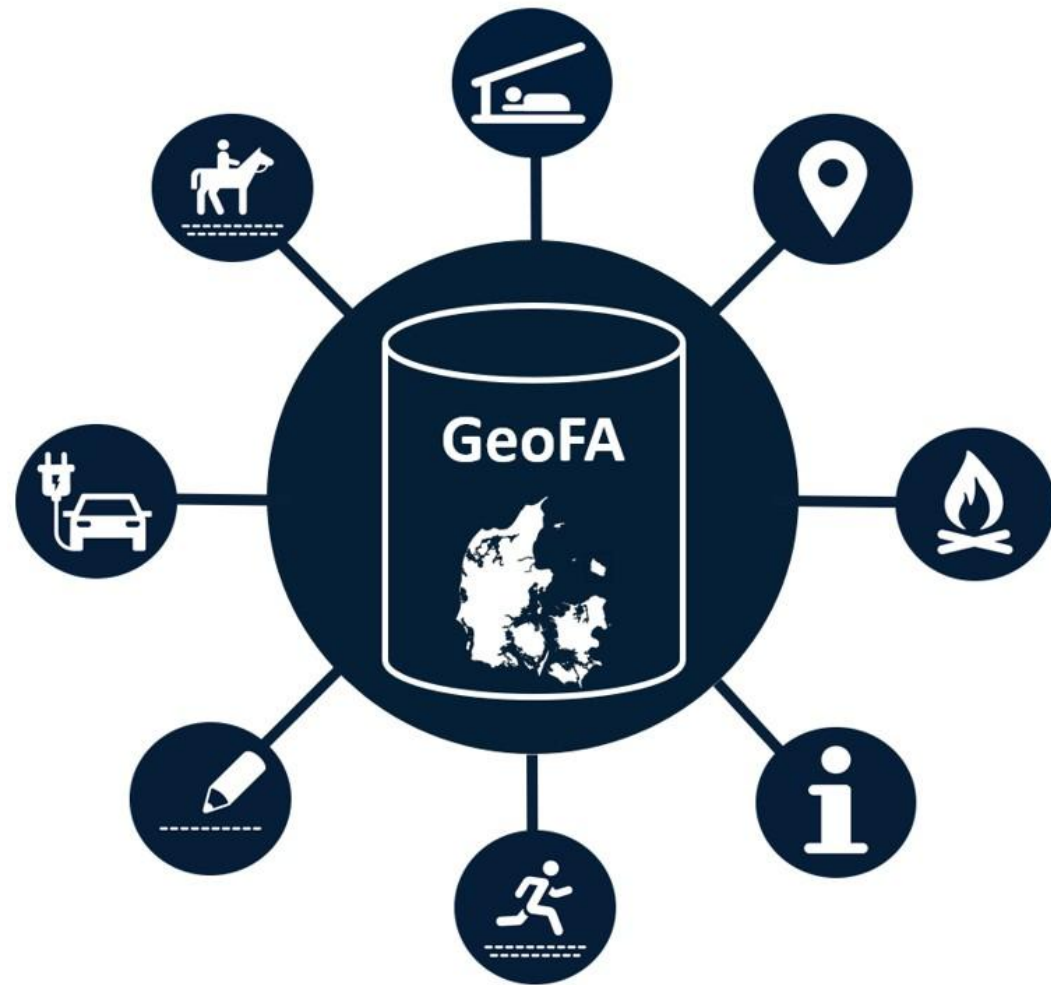
Titel

Matriklens Jordstykke med oplysninger fra Ejerfortegnelsen.

Formål og forretningsmæssig kontekst

Når anvenderne af Datafordeleren i dag henter Matriklens Jordstykke, så indeholder datasættet ikke ejeroplysninger, som kan være relevante i mange sammenhænge. Det er en ressourcekrævende opgave at sammenkoble og berige Jordstykkerne med oplysninger fra Ejerfortegnelsen. Ikke klagjorte og sammenkoblede data resulterer i ineffektivitet, risiko for fejl i

GeoDanmark GeoFA og sammenstillede data



Også stedet for
sammenkoblede
data

GeoDanmark
bygninger
med BBR
oplysninger

DAR adresser
med
kommune-
kode/navn

Matriklens
jordstykker
med
ejerlavsnavn

GeoDanmark
vejmidter
med vejnavn

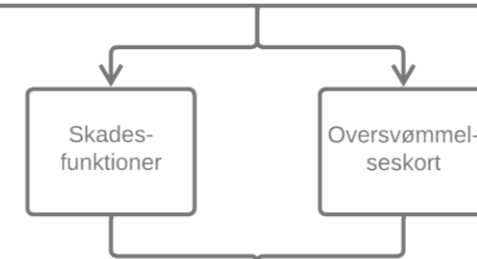
BBR data
med
oversatte
kodefelter



Et værktøj som kan...

Udpege, hvor det giver mest mening at sætte ind overfor oversvømmelser ved at beregne skadesøkonomien på tværs af en række sektorer.

Bygninger	Industri og private virksomheder	Offentlige serviceydelser
Transport	Kritisk infrastruktur	Turisme
Rekreative værdier	Økosystemer og biodiversitet	Helbred
	Landbrug	



QGIS med plugin

Skadesøkonomi

- Værditab
- Skadesbeløb
- Objekt- og 100x100 meter celleniveau
- Tabeller, kort og rapporter

Risikokortlægning

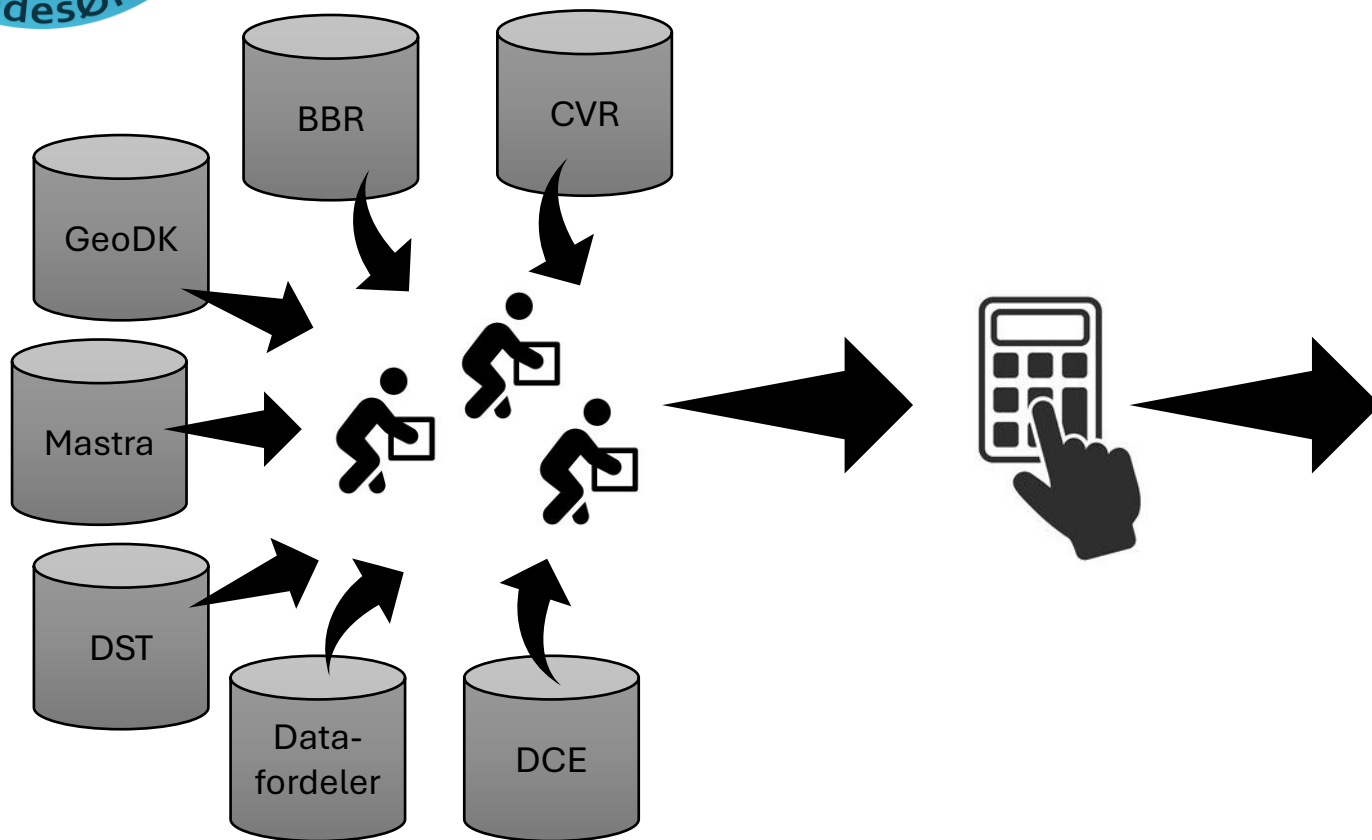
- Forventet årligt økonomisk tab (EAD)
- Konsekvenser af klimaændringer medtages
- 100x100 meter celleniveau
- Tabeller, kort og rapporter





I dag

Manuelt og årligt



Bygninger	Industri og private virksomheder	Offentlige serviceydelser
Transport	Kritisk infrastruktur	Turisme
Rekreative værdier	Økosystemer og biodiversitet	Helbred
	Landbrug	

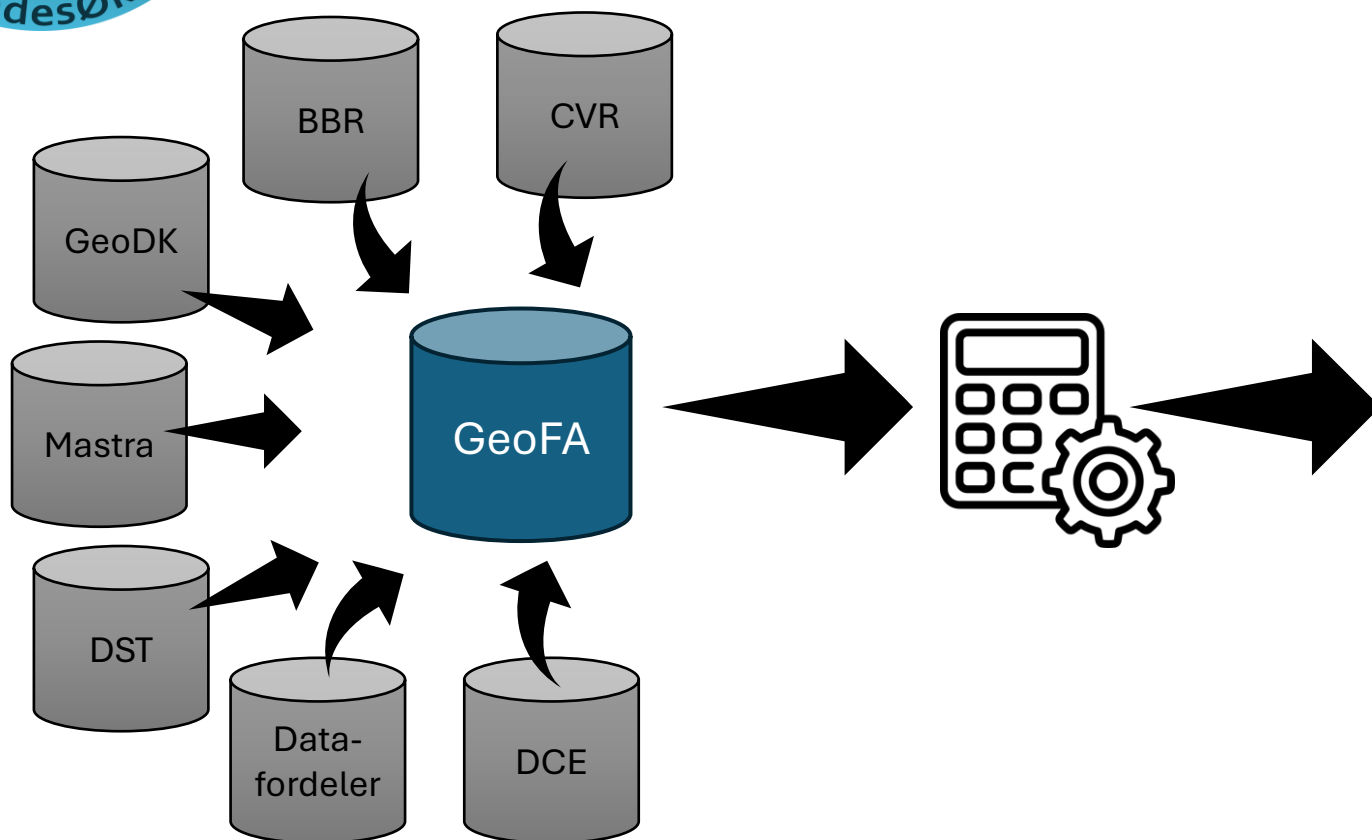


- | | |
|--|---|
| Skadesøkonomi <ul style="list-style-type: none">• Værditab• Skadesbeløb• Objekt- og 100x100 meter celleniveau• Tabeller, kort og rapporter | Risikokortlægning <ul style="list-style-type: none">• Forventet årligt økonomisk tab (EAD)• Konsekvenser af klimaændringer medtages• 100x100 meter celleniveau• Tabeller, kort og rapporter |
|--|---|



Med GeoFA

Automatisk og ugentligt



Bygninger	Industri og private virksomheder	Offentlige serviceydelser
Transport	Kritisk infrastruktur	Turisme
Rekreative værdier	Økosystemer og biodiversitet	Helbred
	Landbrug	



QGIS med plugin

Skadesøkonomi

- Værditab
- Skadesbeløb
- Objekt- og 100x100 meter celleniveau
- Tabeller, kort og rapporter

Risikokortlægning

- Forventet årligt økonomisk tab (EAD)
- Konsekvenser af klimaændringer medtages
- 100x100 meter celleniveau
- Tabeller, kort og rapporter

Status på Datafordeleren

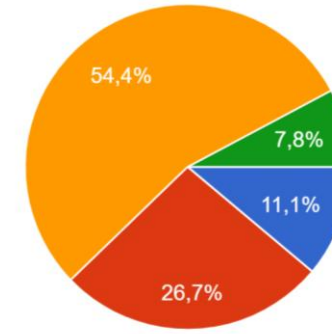
Søren Breddam, Stevns Kommune

FOSAKO undersøgelsen

Overvejer I / er I i gang med selv at hente registerdata, fx BBR og CVR, fra Datafordeleren?

90 svar

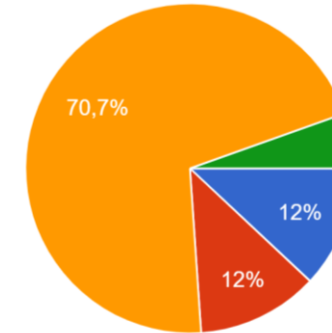
2022



- Ja, vi er i gang.
- Ja, vi overvejer det.
- Nej
- Andet

92 svar

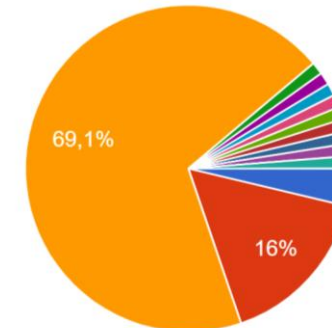
2024



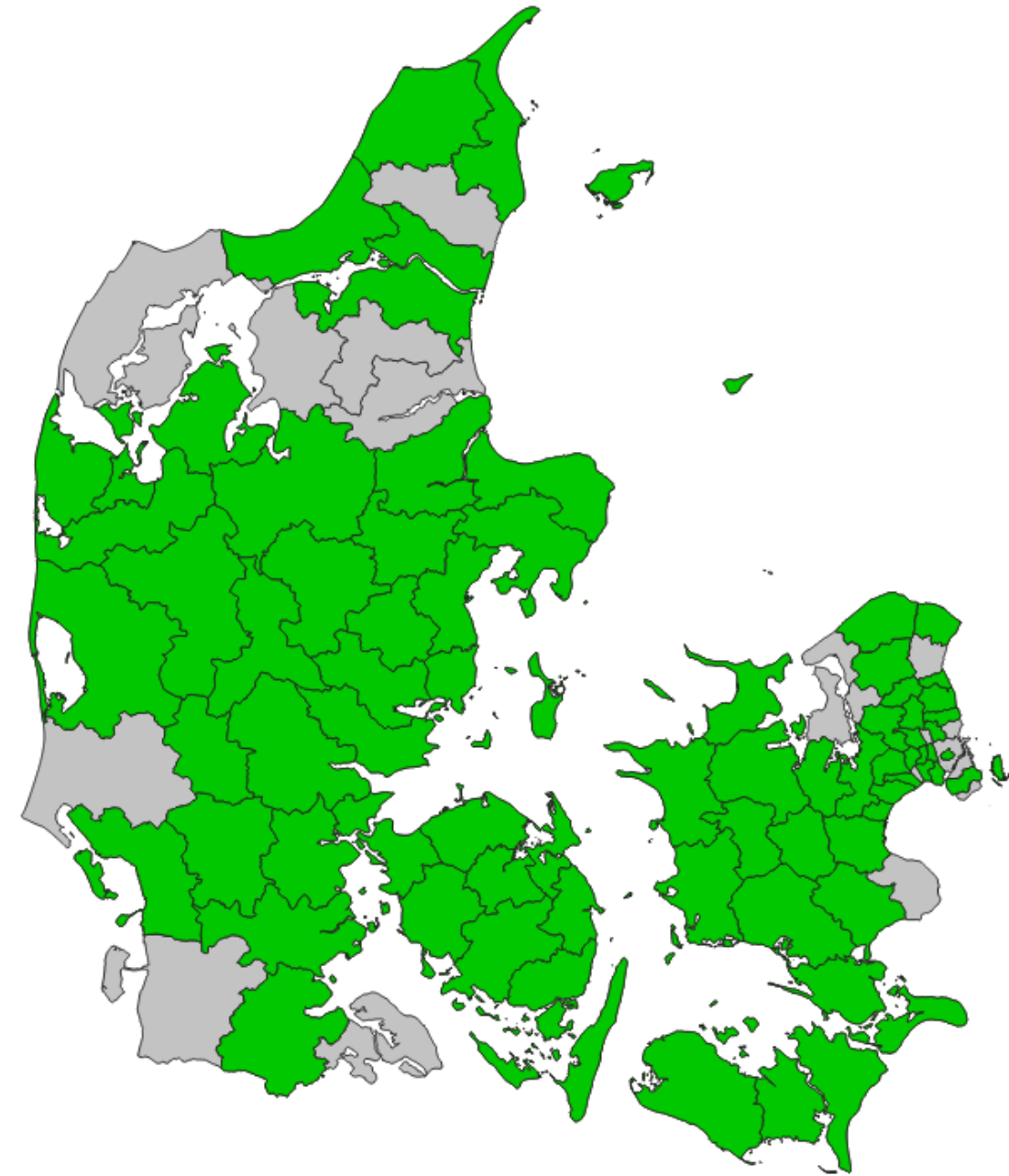
- Ja, vi er i gang.
- Ja, vi overvejer det.
- Nej
- Andet

81 svar

2026



- Ja, vi er i gang.
- Ja, vi overvejer det.
- Nej
- Vi bruger LOIS, matrikel, grundkort.
- Vi henter det via vores aftale med LIF...
- Vi overvejer og øver os - men det er e...
- Det er en lidt "omkostningstung" omga...
- Til ad hoc opgaveløsning og hentning.



Ordet er frit

A wide-angle landscape photograph showing a dirt path winding through a field of tall, dry grass. In the background, there are rolling hills, a line of trees, and a body of water under a blue sky with scattered clouds.

Tak for i dag