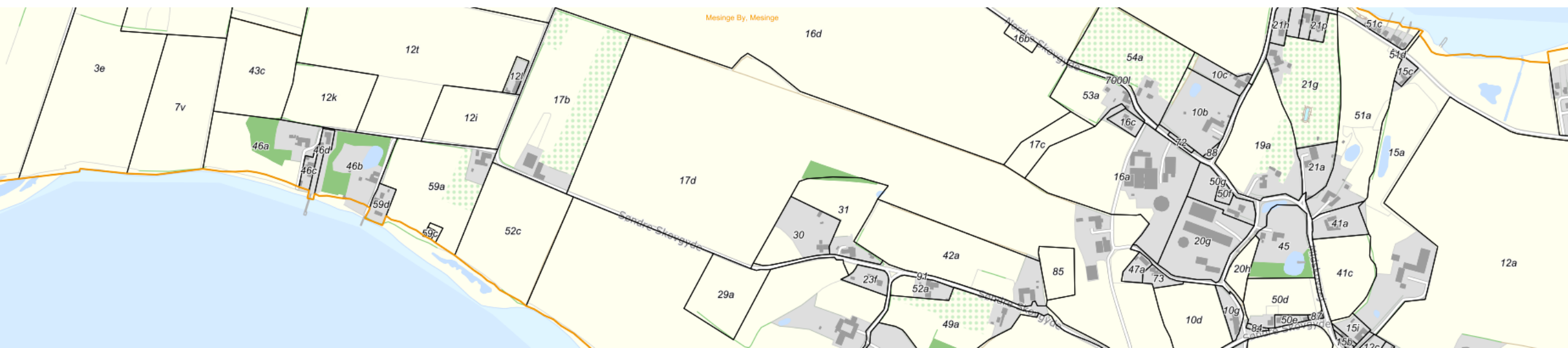


Kommunernes ibrugtagning

Den moderniserede Datafordeler

18. juni 2026



FOSAKO forretningsudvalg

GeoNord
Lisbeth Laustsen



GeoMidt
Reno Aagaard Lindberg



Sydkort
Merete Hansen



GeoNord

GeoMidt

Sydkort

Geo Fyn

GeoØst

GeoØst
Henrik Hedelund



GeoØst
Emilie Schwærter Torp



Geo Fyn
Jesper Gaardboe Jensen





FOSAKO

STRATEGI 2025-2028

Sammen om geodata

Geo Fyn – GeoMidt – GeoNord – GeoØst – Sydkort

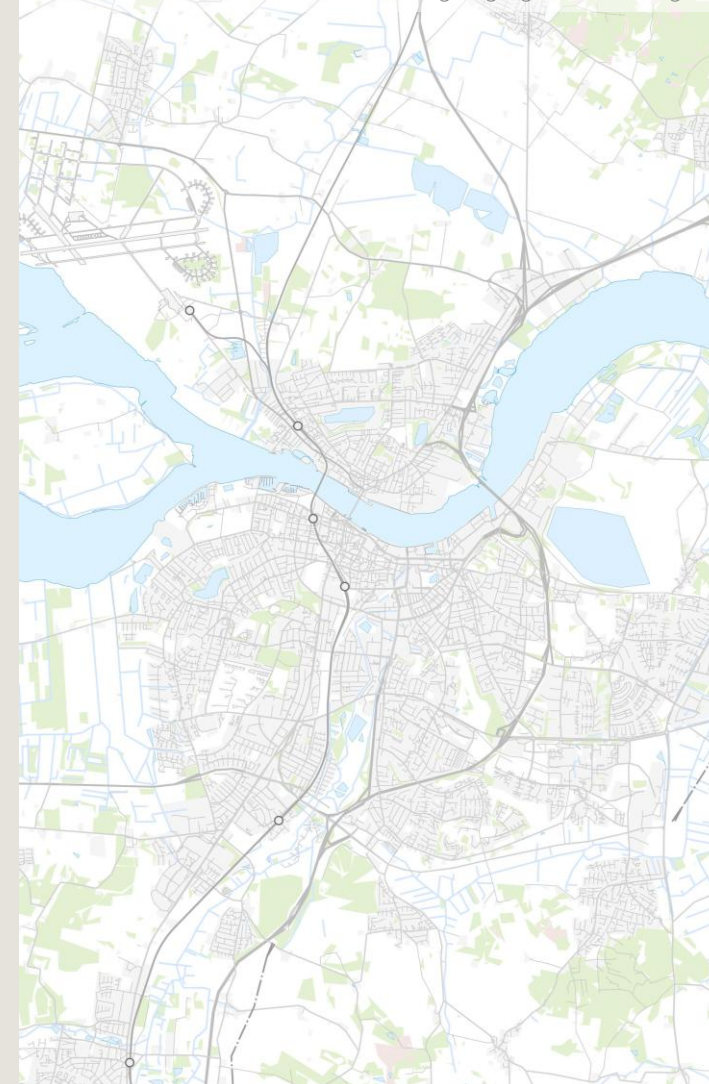


Foto: Geo Fyn / Kerteminde

VISION

FOSAKO vil være det fælleskommunale brændpunkt på geodataområdet, som forløser kommunernes samlede geodataressourcer og -kompetencer

Foto: Sagsbehandlerkortet af Klimadatastyrelsen, licenseret under CC BY 4.0. Læs licensen [her](#). Kortet er tilgængeligt [her](#) / Aalborg



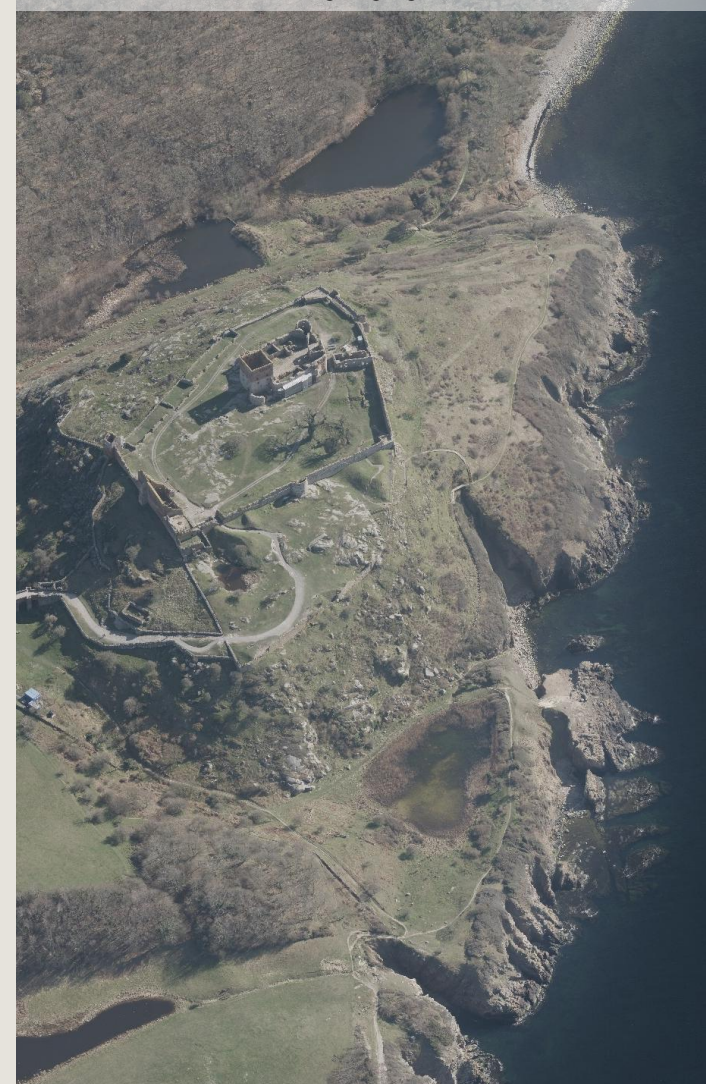
MISSION

FOSAKO faciliterer **vidensdeling og kompetenceudvikling**, der understøtter værdiskabelse og effektivisering.

FOSAKO yder indflydelse og **varetager kommunernes behov**, ved at deltage i fora, udvalg, netværk og projekter.

FOSAKO arbejder for **ibrugtagning af ny teknologi og data** i god kvalitet, der flytter ressourcer **fra datadrift til dataanvendelse**.

Foto: Skråfoto af Klimadatastyrelsen, licenseret under CC BY 4.0.
Læs licensen [her](#). Kortet er tilgængeligt [her](#) / Hammershus





FORUM FOR
SAMARBEJDE
OM GEODATA I
KOMMUNERNE

[FORSIDE](#)

[NYHEDER](#)

[UDGIVELSER](#)

[NY I KOMMUNAL GEODATA?](#)

[GEODATASAMARBEJDERNE](#)

[OM FOSAKO](#)

[KONTAKT](#)



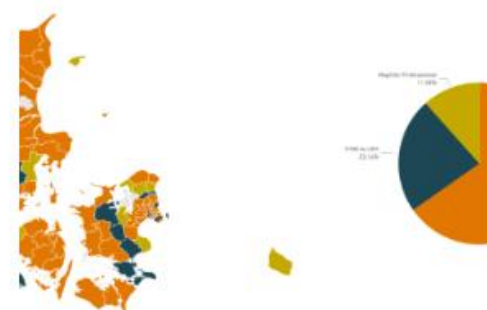
Seneste nyheder



FOSAKO Fagligt Fokus: Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler – 3



Inspirationskatalog: Stedet som fælles besluningsgrundlag



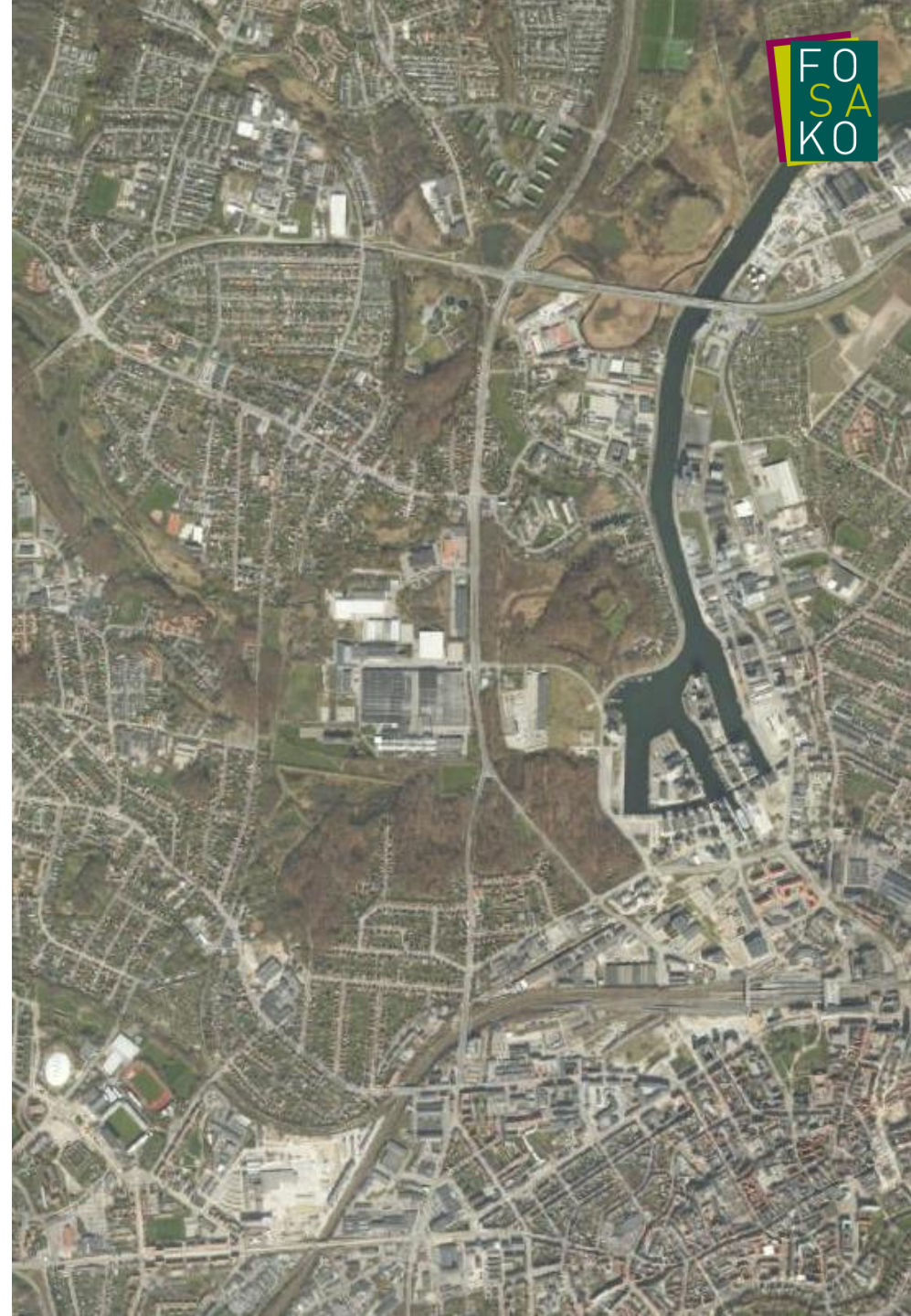
De danske kommuners system- og datastrategiske valg indenfor geodataområdet 2026



Vejledning til ibrugtagning af den moderniserede Datafordeler

Agenda

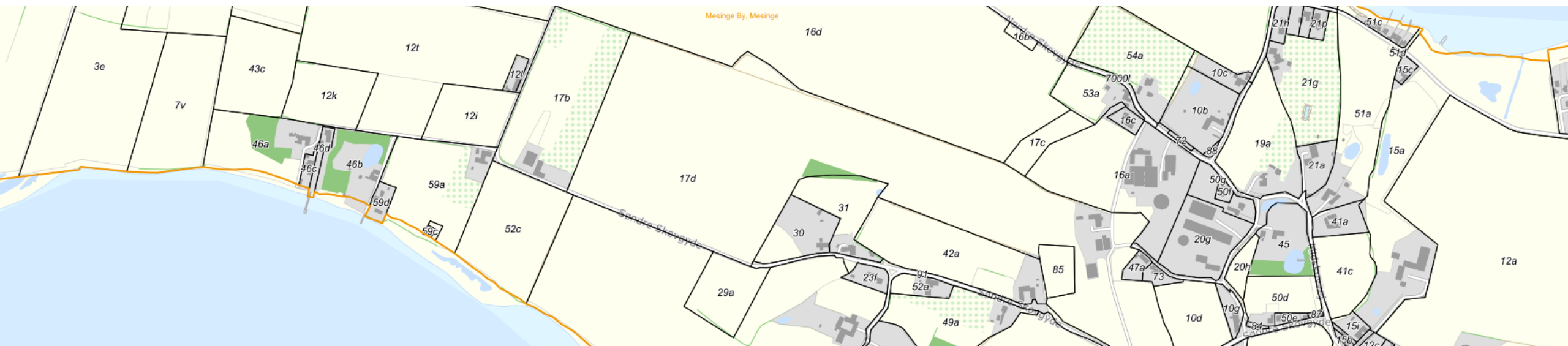
- De danske kommuners GIS/geodata-afdelinger
- De udvalgte teknologier
- De 3 webinarer
- Vejledningen
- Konkrete eksempler på vidensdeling
- Hvad er status?
- De første initiativer og erfaringer
- De næste skridt? Muligheder og potentialer



De danske kommuners GIS/geodata-afdelinger

De danske kommuners GIS/geodata-afdelinger

- Små afdelinger
- Leverer Grunddata bredt i kommunen
- Opgaveløsningen kræver totale datasæt
- Får leveret Grunddata klar til brug inden for egen kommune via LIFA Digital



De udvalgte teknologier

Udvalgte teknologier

- WMS
- WMTS
- WFS
- Fildownload

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



Det er der IKKE arbejdet med...

WMS

WMTS

WFS

- Entitetsbaserede
- Sammenstillede

Fildownload:

- Type: Totaldownload
- Type af bitemporalitet: Aktuel

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

Det er der arbejdet med...

GraphQL

Hændelser

Fildownload:

- Type: Deltadownload
- Type af bitemporalitet:
 - Bitemporal
 - Temporal

Rasterbaserede fildownload

- Metode: GetAvailableRasterFileDownloads
- Metode: GetAvailableRasterFileDownloadsOverview
- Metode: GetRasterFile
- Metode: GetRasterMultipleFiles
- Metode: GetRasterMultipleSize
- Skærmbort fildownload
 - Metode: GetSkaermkortFiles
 - Metode: GetAllSkaermkortFiles

Punktskybaserede fildownload

- Metode: GetAvailablePointCloudFileDownloads
- Metode: GetAvailablePointCloudFileDownloadsOverview
- Metode: GetPointCloudFile
- Metode: GetPointCloudMultipleFiles
- Metode: GetPointCloudMultipleSize

De 3 webinarer

De 3 webinarer

Antal deltagere:

103

142

136

FOSAKO Fagligt Fokus

Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler
16. januar 2026



FOSAKO Fagligt Fokus

Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler II
27. marts 2026



FOSAKO Fagligt Fokus

Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler III
29. maj 2026



Vejledningen

FOSAKO vejledning

FOSAKO har lavet en vejledning, som omhandler WMS, WMTS, WFS og Fildownload, men ikke GraphQL der ikke understøtter GIS- og geodata afdelingernes opgaveløsning og systemer.

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

Der er ikke lavet ændringer i vejledningen siden den blev lanceret den 21. april 2026.

The screenshot shows the FOSAKO website header with the logo and the text 'FORUM FOR SAMARBEJDE OM GEODATA I KOMMUNERNE'. Below the header is a navigation menu with links: FORSIDE, NYHEDER, UDGIVELSER, NY I KOMMUNAL GEODATA?, and GEODATASAMARBEJDERNE. The main content area displays the title page of the guide 'Ibrugtagning af den moderniserede Datafordeler' with a cover image of a landscape. To the right of the cover is a table of contents (Indholdsfortegnelse) listing sections like 'Indledning', 'WMS/WMTS', and 'WFS'. Below the table of contents is a preview of the 'WMS/WMTS' section, which includes a screenshot of a web interface for a WMS/WMTS service.

Vejledning til ibrugtagning af den moderniserede Datafordeler

Datafordeleren er blevet moderniseret og FOSAKO har været tæt på projektet.

Moderniseringen ændrer på den måde, der kan hentes data. Web-adresser skal tilpasses og nye teknologier er blevet implementeret.

FOSAKO ønsker at hjælpe de danske kommuner med ibrugtagningen af den moderniserede Datafordeler og har derfor lavet en vejledning, som du kan hente [her](#).

Skulle du have bemærkninger, supplerende information eller andet, så skriv til jjge@geofyn.dk.

Kontaktperson:

Jesper Gaardboe Jensen

Konkrete eksempler på vidensdeling

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_foraar/1.0.0/WMS?username=xxx&password=yyy

Til:

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

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

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](#)

WFS – del 1

For følgende WFS-tjenester, som er baseret på den gamle teknologi SnowFlake, 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 til entitetsbaserede URL'er 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

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 / DATAOVERSICHT / 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

Tidsplanen er den samme:

- Siden 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**.

Register	Tjenestenavn (navn på filudtræk)
Danmarks Topografiske Kortværk	dtk_25
	dtk_250
	dtk_500
	dtk_1000
	DTK4cmkort19571976
	DTK4cmkort19771994
	DTK4cmkort19831997
	DTK_HojsjeMaalebordsblade
	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)

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/meddelelser>*

1 af 3 - Opret fildownload (GEODKV)

VÆLG ENTITET:
Bygning

VÆLG KOMMUNE:
Assens Kommune

VÆLG DOWNLOAD:
Total Download

VÆLG DATA:
Current

VÆLG FORMAT:
ZIP

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).
ADGANG	FILFORMAT	
API-key~OAuth	JSON, GPKG, GML, CSV	

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

- Tidspunkter for de ugentlige Totaldownload

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

Fildownload


- Kommuneudtræk er en mulighed.
- Indeholder data en kommunekode anvendes denne.
- Indeholder data ikke en kommunekode, så udsøges data med GeoDanmark-kommuneområderne.
- Kommuneudtræk er desværre kun muligt med metoden LatestTotalForEntity.



Driftsmeddelelser

27-04-2026 kl. 12:37	Register Alle	Notifikationer for udløb af autentifikationsmetoder, IT-systemer og brugerkonti og visning af begrundelse for afvisning af dataadgang i Datafordeler Administration	Gennemført	21. maj 2026	
	Miljø Produktion	Efter 21. maj 2026 bliver det muligt som ejer, administrator eller læser af et IT-system at modtage mailnotifikationer fra Datafordeler Administration inden udløb af autentifikationsmetoder, dataadgang, IT-system eller din brugerkonto. Notifikationerne bliver sendt 30 dage og 7 dage inden udløb. Derudover vil anvendere modtage en notifikation når autentifikationsmetoder, dataadgang, IT-system eller din brugerkonto er udløbet eller deaktiveret.			
	Type Selvbetjening	Anvendere vil også modtage en notifikation hvis et register ændrer i en anmodning om dataadgang, samt det bliver muligt for se begrundelse for afvisning af en anmodning om dataadgang i Datafordeler Administration.			
27-04-2026 kl. 12:41	Register Danmarks Adresseregister (DAR)	DAR fildownload i ny version uden z-koordinat 21. maj 2026	Gennemført	21. maj 2026	
	Miljø Produktion	Efter den 21. maj 2026 kommer DAR fildownload i version 4. DAR fildownload version 4 er uden z-koordinat.			
	Type Fildownload (HTTPS)	Tidligere versioner af DAR fildownload har ved fejl indeholdt z-koordinater, selvom registeret ikke anvender det.			
22-04-2026 kl. 10:16	Varsling	Register Alle	Version 1 og 2 af Fildownload lukker den 21. maj 2026	Gennemført	
		Miljø Produktion	Torsdag den 21. maj 2026 bliver tidligere versioner af Fildownload lukket.		
		Type Fildownload (HTTPS)	Som anvender skal du derfor benytte eller eventuelt omstille til de nyeste versioner af tjenester og filer. Det er allerede nu muligt at benytte eller omstille til de nyeste versioner.		
			Se vejledning til, hvordan du opgraderer versioner af Fildownload, og hvilke versioner der er i drift.		

✕



Abonner på opdateringer

Du kan abonnere på opdateringer om drift og ændringer på datafordeler.dk. Bemærk at du kan modtage samme mail flere gange, hvis du vælger flere registre.

VÆLG ET ELLER FLERE REGISTRE

- Bygnings- og Boligregisteret (BBR) ✕
- Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI) ✕
- Danmarks Adresseregister (DAR) ✕
- Danmarks Fikspunktsregister ✕
- Danmarks Højdemodel ✕
- Danmarks Topografiske Kortværk (DTK) ✕

igje@geofyn.dk

ABONNER

<https://datafordeler.dk/drift/meddelelser>

Hvad er status?

Hvad er status?

27. marts 2026

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

29. maj 2026

Har du oprettet bruger, API-nøgle og omlagt dine tjenester?

- Ja
- Er i gang, men er ikke i mål
- Har forsøgt, men fik problemer
- Nej

Indsend stemme

Redigeret

Ja	13% (11)
Er i gang, men er ikke i mål	40% (32)
Har forsøgt, men fik problemer	5% (4)
Nej	41% (33)

80 svar

Teknologivalg

Hvilke typer af teknologier bruger du / forventer du at bruge?

- WFS
- WMS / WMTS
- GraphQL
- FilDownload
- Øvrige

Redigeret

WFS	38% (75)
WMS / WMTS	33% (65)
GraphQL	4% (9)
FilDownload	20% (39)
Øvrige	3% (7)

77 svar

De første initiativer og erfaringer

GeoDanmark er et samarbejde mellem Klimadatastyrelsen og de 98 kommuner om at vedligeholde en kortlægning af by og landskab, som er præcis og aktuel.

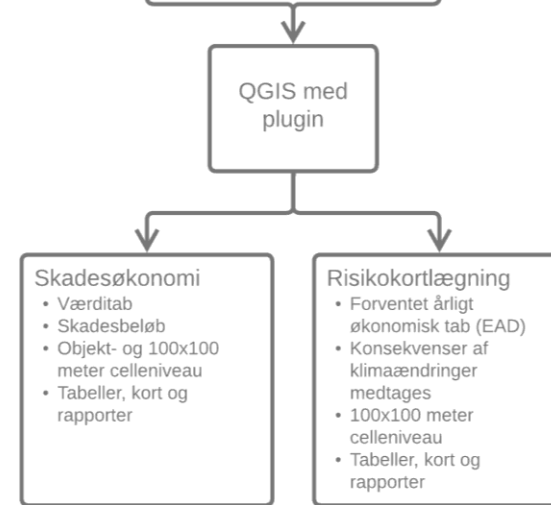
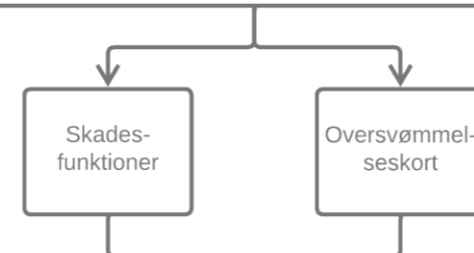
Strategiske fokusområder	Aktivitet	Formål med aktiviteten	Hvordan gør vi?
	Koblede og berigede GeoDanmark data	<p>Der er behov for, at data lettere kan kobles, bl.a. på klimatilpasningsområdet. Ved at skabe koblede datasæt kan GeoDanmark understøtte tværgående kommunale opgaver som klimatilpasning og mobilitet.</p> <p>Målet er mere værdifulde datasæt og erfaringer til gevinstrealisering af Grunddataprogrammet.</p> <p>De strategiske beslutninger i under "Klimastrategi og proces" sætter retningen for indsatserne i denne aktivitet.</p>	<p>GeoDanmark skal igangsætte aktiviteter og demoprojekter med forskellige samarbejdspartnere, om fx:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedløbsriste, som objekttype, evt. koblet med befæstelseslaget. • Data fra forsyningsselskaber • Andre relevante data indenfor hydrodynamik
	Kystbeskyttelse/Kystværn	<p>Diger/Dæmninger/Højvandsmur m.m. er vigtige element i Specifikationsforums arbejde med den nye specifikation. I 2025 har der været samarbejde med KDI og udarbejdelse af opdaterede specificeringer på området.</p>	<p>Specifikationsforum fortsætter arbejdet med Dige og Dæmning i samarbejde med Kystdirektoratet. Specifikationsforum samarbejder med GeoFA forum for afklaring af snitflader mellem de to datasamlinger GeoDK og GeoFA.</p> <p>Specifikationsforum indleder samarbejde med Kystdirektoratet i forbindelse med kystværnobjektyperne Højvandsmur, Høfde og Bølgebryder.</p>
		<p>Sideløbende med Specifikationsforums arbejde, vil bestyrelsen arbejde med strategisk positionering af GeoDanmark på området, blandt andet i relation til den kommende Klimatilpasningsplan II (Kystbeskyttelse).</p>	<p>Bestyrelsen indleder arbejdet med strategisk positionering i forhold til kystbeskyttelse. Herunder relationen mellem GeoDanmarks arbejde og data, mod Klimatilpasningsplan II.</p>



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	

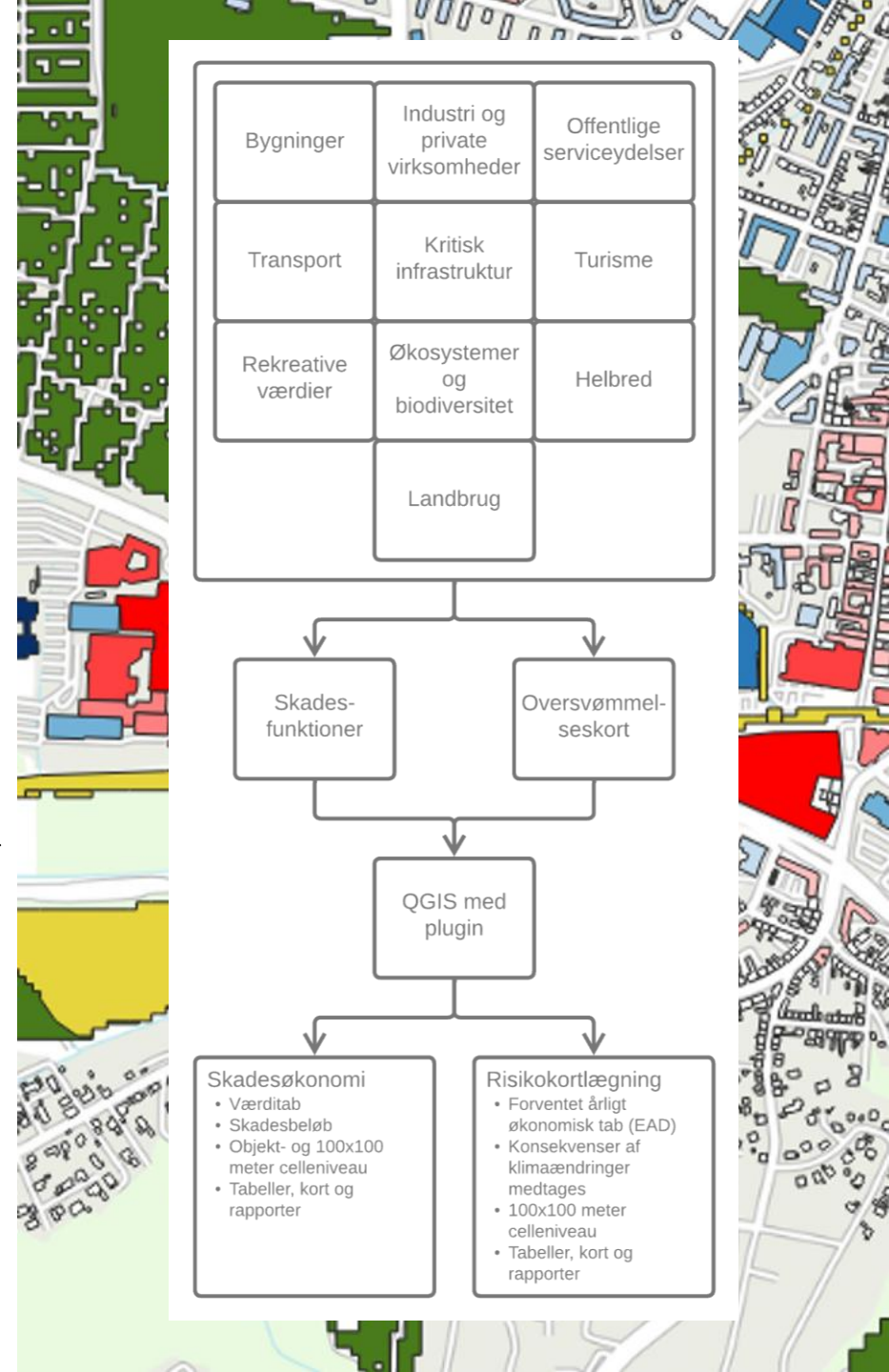
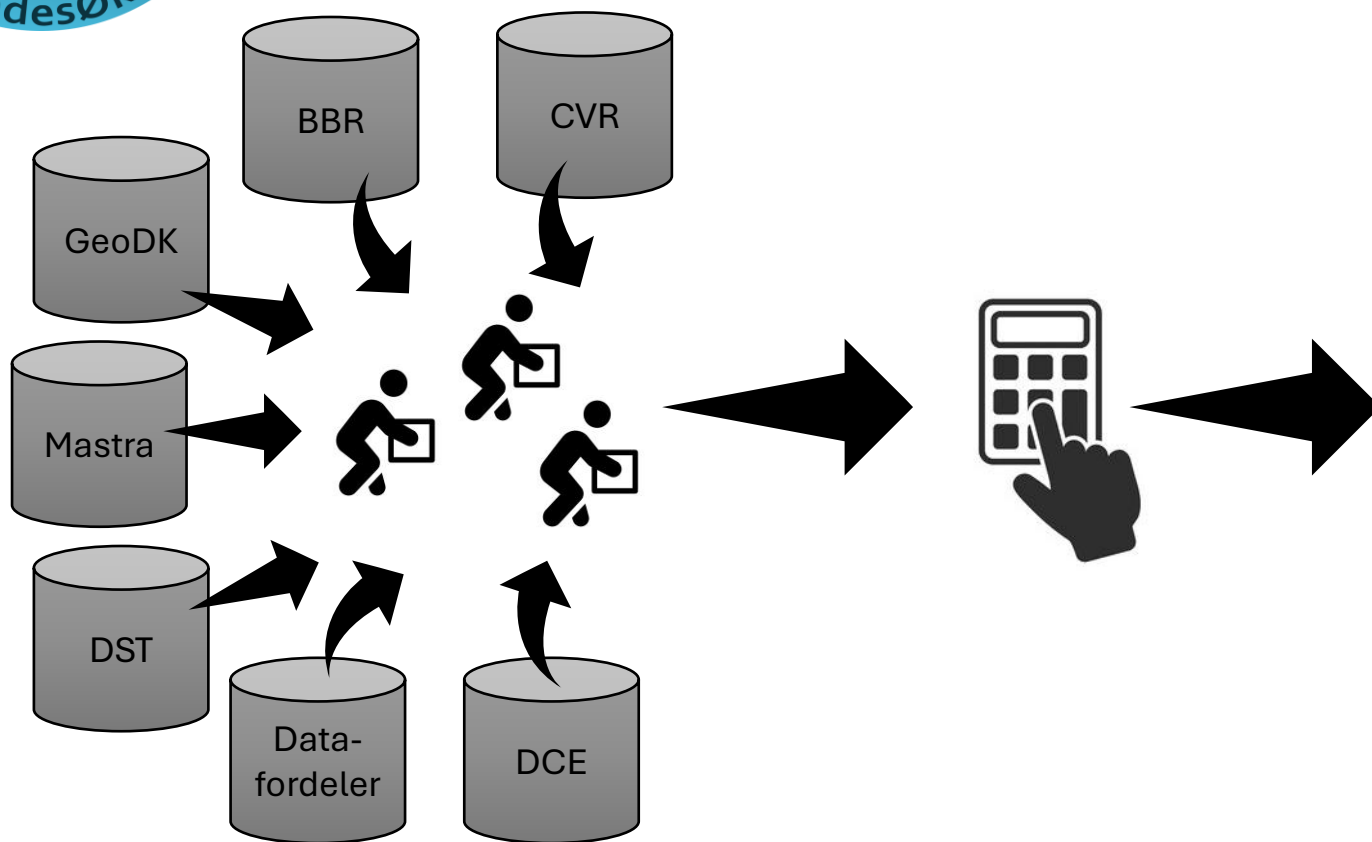


- Skadesøkonomi**
- Værditab
 - Skadesbeløb
 - Objekt- og 100x100 meter celleniveau
 - Tabeller, kort og rapporter

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



Tidligere Manuelt og årligt



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

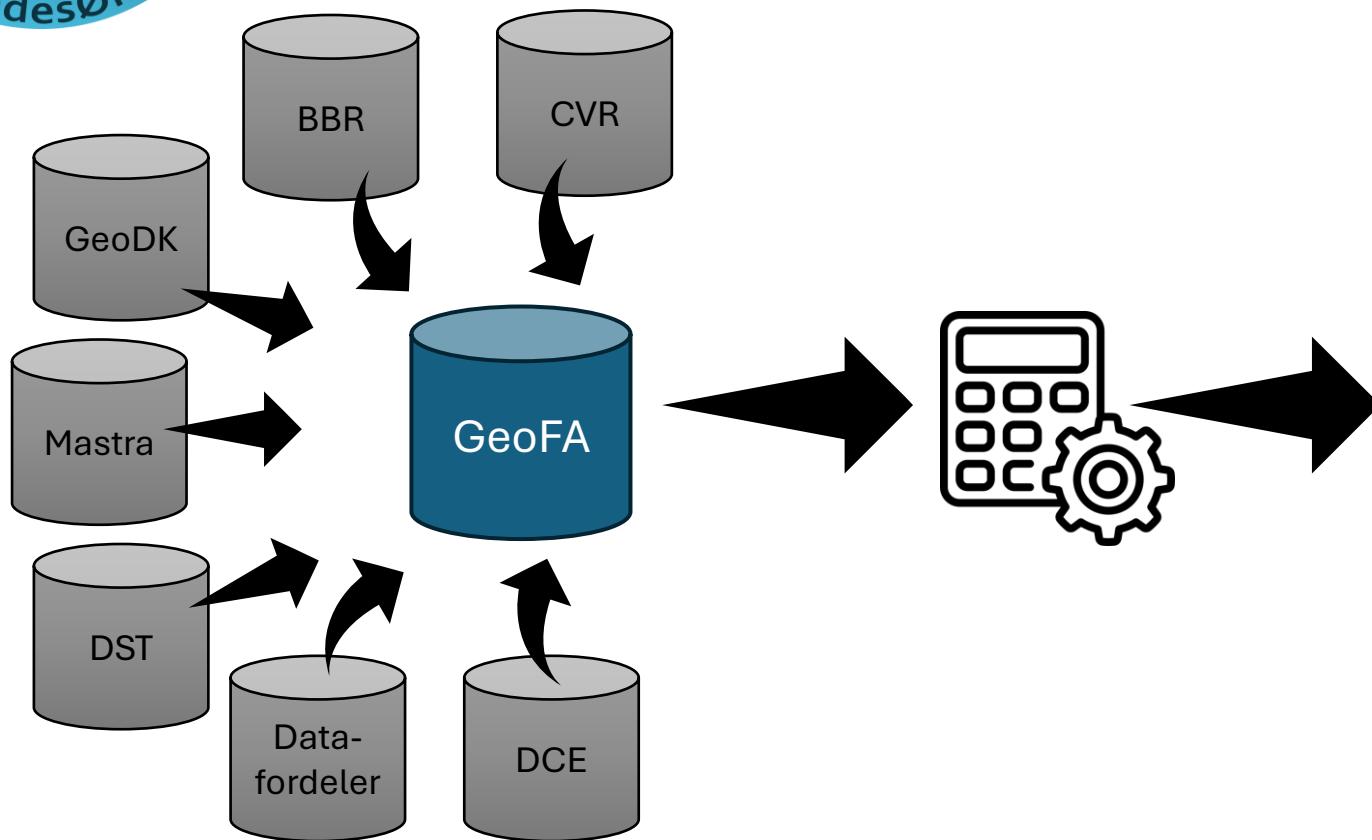


- | | |
|--|---|
| Skadesøkonomi <ul style="list-style-type: none">• Værditab• Skadesbeløb• Objekt- og 100x100 meter celleniveau• Tabeller, kort og rapporter | Risikokortlægning <ul style="list-style-type: none">• Forventet årligt økonomisk tab (EAD)• Konsekvenser af klimaændringer medtages• 100x100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



Fremover med GeoFA

Automatisk og ugentligt



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 |
|--|---|



Datahøsten er sat op

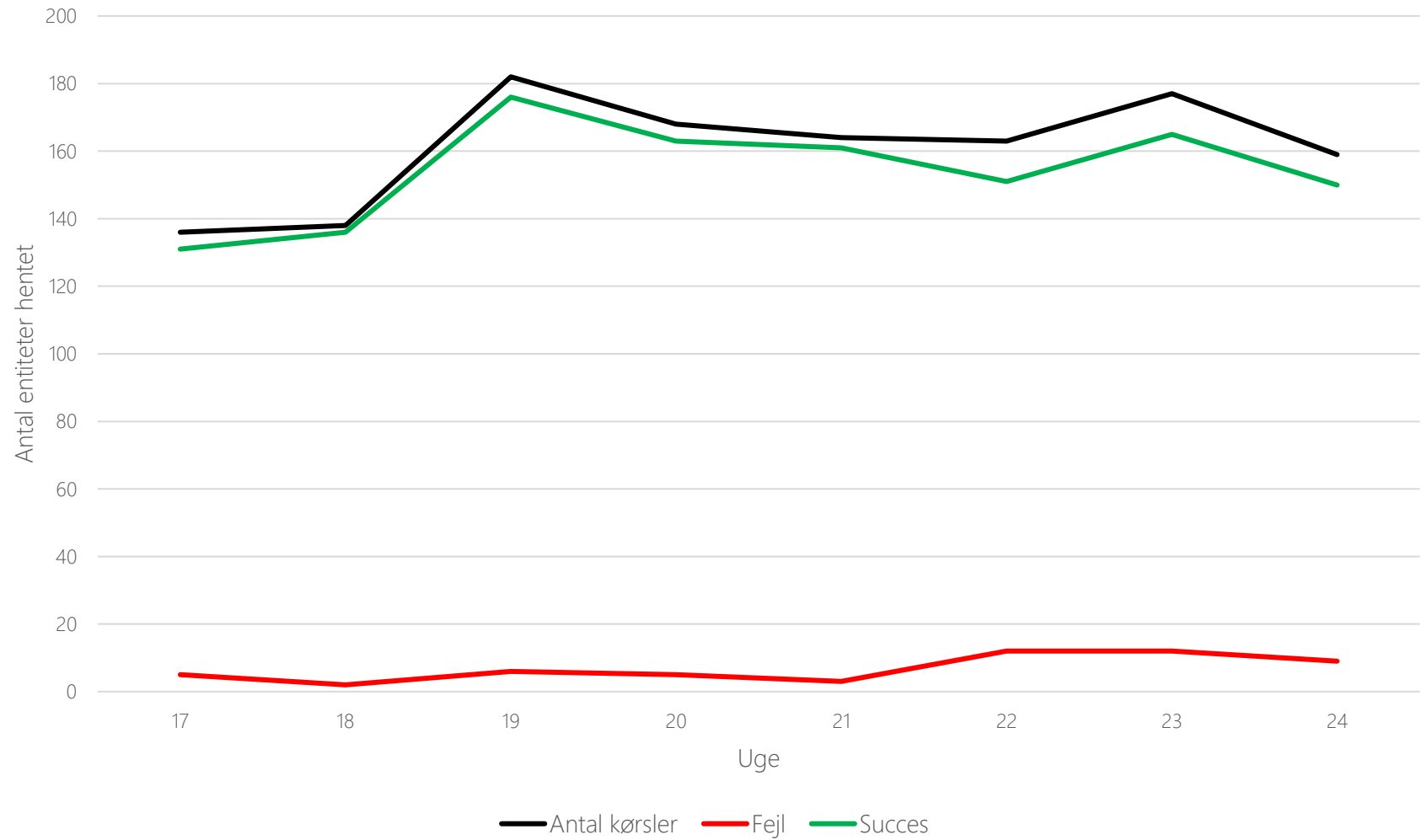
Jobs																
Reload New Delete Edit Run																
Id	Active	Min	Hour	Day of month	Month	Day of week	Schema	Table	Url	Epsg	Type	Encoding	Success on latest	Last success		
5603	true	0	4	*	*	0	bbr	bygning	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:54:45+00		
3887	true	0	3	*	*	2	cvr	virksomhed	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-05 03:01:49+00		
3920	true	0	0	27	*	0	cvr	virksomhed_temporal	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 00:04:26+00		
3953	true	0	13	*	*	0	cvr	adressering	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 12:47:49+00		
3954	true	0	6	*	*	0	cvr	andredeltagere	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:25:10+00		
3955	true	0	9	*	*	0	cvr	ansvarligdataleverandør	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:46:15+00		
3956	true	0	8	*	*	0	cvr	branche	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 12:44:41+00		
3957	true	0	7	*	*	0	cvr	e_mailadresse	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:52:05+00		
3958	true	0	5	*	*	0	cvr	fuldtansvarligdeltagerrelation	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:31:33+00		
3959	true	0	2	*	*	0	cvr	kredtoplysninger	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:25:20+00		
3986	true	0	16	*	*	0	cvr	navn	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 12:07:51+00		
3987	true	0	17	*	*	0	cvr	produktionsenhed	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:51:23+00		
3988	true	0	4	*	*	0	cvr	produktionsenhed_temporal	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:59:23+00		
3989	true	0	10	*	*	0	cvr	reklamebeskyttelse	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 12:02:36+00		
3990	true	0	12	*	*	0	cvr	telefaxnummer	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:23:39+00		
3991	true	0	15	*	*	0	cvr	telefonnummer	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	false	2026-04-07 11:45:58+00		
3992	true	0	14	*	*	0	cvr	virksomhedsform	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 11:46:33+00		
4019	true	0	1	*	*	0	cvr	beskaeftigelse	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	false	2026-01-09 20:09:41+00		
4020	true	0	11	*	*	0	cvr	cvrenhed	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-04-07 12:16:07+00		
5240	true	0	3	*	*	0	cvr	adressering_temporal	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-01-19 10:59:17+00		
5570	true	0	0	5	*	*	dagi	raaddata_sogneinddeling	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	true	2026-05-05 00:00:36+00		
5636	true	0	2	5	*	*	dagi	raaddata_kommuneinddeling	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	true	2026-05-05 02:00:17+00		
3029	true	0	4	*	*	0	dar	navngivenvej	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:02:03+00		
3030	true	2	4	*	*	0	dar	adresse	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:36:56+00		
3031	true	4	4	*	*	0	dar	navngivenvejpostnummer	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:04:35+00		
3032	true	6	4	*	*	0	dar	husnummer	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:39:37+00		
3033	true	8	4	*	*	0	dar	navngivenvejsupplerendebnavn	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:08:29+00		
3034	true	10	4	*	*	0	dar	adressepunkt	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:46:42+00		
3035	true	12	4	*	*	0	dar	supplerendebnavn	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:12:11+00		
3036	true	14	4	*	*	0	dar	navngivenvejkommunedel	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:15:12+00		
3037	true	16	4	*	*	0	dar	postnummer	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	AUTO	UTF8	true	2026-05-03 04:16:07+00		
2369	true	1	1	*	*	0	geodanmark	kommuneomraade	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	true	2026-05-03 01:01:07+00		
2834	true	18	1	*	*	0	geodanmark	bykerne	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	true	2026-05-03 01:18:07+00		
2838	true	26	2	*	*	0	geodanmark	skov	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	false	2026-04-19 02:27:50+00		
2839	true	14	1	*	*	0	geodanmark	bygning	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	true	2026-05-03 02:06:09+00		
2897	true	0	1	*	*	0	geodanmark	afvandingsgroeft	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTILINESTRING	UTF8	true	2026-05-03 01:00:17+00		
2898	true	2	1	*	*	0	geodanmark	anlaegdiverse	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTILINESTRING	UTF8	true	2026-05-03 01:02:12+00		
2899	true	4	1	*	*	0	geodanmark	baedebaadebro	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTILINESTRING	UTF8	true	2026-05-03 01:04:06+00		
2900	true	6	1	*	*	0	geodanmark	bassin	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	true	2026-05-03 01:06:09+00		
2901	true	8	1	*	*	0	geodanmark	begravelsesomraade	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOLYGON	UTF8	true	2026-05-03 01:08:06+00		
2902	true	10	1	*	*	0	geodanmark	broenddaeksel	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTIPOINT	UTF8	true	2026-05-03 01:14:06+00		
2903	true	12	1	*	*	0	geodanmark	brugsgraense	https://api.datafordeler.dk/FileDow...	25832	MULTILINESTRING	UTF8	true	2026-05-03 01:21:47+00		

<https://api.datafordeler.dk/FileDownloads/GetFile?LatestTotalForEntity=Bygning&Register=GEODKV&Type=Current&Format=gpkg&Version=3&apikey=>



Monitorering

Uge	Kørsler	Fejl	Succes
17	136	5	131
18	138	2	136
19	182	6	176
20	168	5	163
21	164	3	161
22	163	12	151
23	177	12	165
24	159	9	150



De næste skridt – muligheder og potentialer

1 gang centralt, fremfor 98 gange lokalt

The screenshot displays the QGIS interface with two main dialog boxes open over a map background. The left dialog, 'Redigér WFS-forbindelse', is for editing a WFS connection. The right dialog, 'Datakilde-håndtering - WFS / OGC API - Objekter', shows a list of server connections.

Redigér WFS-forbindelse

Forbindelsesdetaljer

Navn: GeoDanmark GeoFA - Datasamlinger - GeoDanmark

URL: https://geofa-datasamlinger.geodanmark.dk/ows/datasamlinger/geodanmark

Godkendelse

Konfigurationer Basis

Vælg eller opret en autentifikationskonfiguration

Ingen Autentifikation

Konfigurationer gemmer krypteret adgangsplysninger i QGIS autentifikationsdatabasen.

WFS Muligheder

Version: Starsteværdi Undersøg

Maks. antal objekter: []

Aktivér objektsøgning (paging)

Sidestørrelse: []

Ignorér orientering af akse (WFS 1.1/WFS 2.0)

Vend akseorientering om

Use GML2 encoding for transactions

OK Annuller Hjælp

Datakilde-håndtering - WFS / OGC API - Objekter

Serverforbindelser

GeoDanmark GeoFA - Datasamlinger - GeoDanmark

Fgbrind Ny Redigér Fjern Indlæs Gem

Titel	Navn	Resumé	SQL
afvandingsgroeft	datasamlinger:geodanmark.afvandingsgroeft		
anlaegdiverse	datasamlinger:geodanmark.anlaegdiverse		
badebaadebro	datasamlinger:geodanmark.badebaadebro		
bassin	datasamlinger:geodanmark.bassin		
begravelsesomraade	datasamlinger:geodanmark.begravelsesomraade		
broenddaeksel	datasamlinger:geodanmark.broenddaeksel		
brugsgraense	datasamlinger:geodanmark.brugsgraense		
bygning	datasamlinger:geodanmark.bygning		
bygvaerk	datasamlinger:geodanmark.bygvaerk		
bykerne	datasamlinger:geodanmark.bykerne		
chikane	datasamlinger:geodanmark.chikane		
daemning	datasamlinger:geodanmark.daemning		
dhmhestesko	datasamlinger:geodanmark.dhmhestesko		
dhmminje	datasamlinger:geodanmark.dhmminje		
dige	datasamlinger:geodanmark.dige		
erhverv	datasamlinger:geodanmark.erhverv		
fotoindex	datasamlinger:geodanmark.fotoindex		
gartneri	datasamlinger:geodanmark.gartneri		
havn	datasamlinger:geodanmark.havn		

Brug titel som lagnavn

Forespørg kun efter objekter der overlapper udbredelsen af view/et

Koordinatsystem

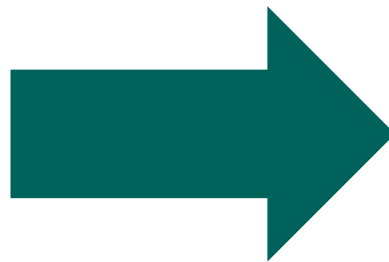
EPSG:25832 Skift...

Byg forespørgsel Luk Tilføj Hjælp

Skiv for at finde (Ctrl+K)

Koordinat: 584454 6141198 Skala: 1:16077 Forstørrelsesglas: 100% Rotation: 0,0° Udtegn EPSG:25832

Fra entiteter til data klar til brug



FOSAKO undersøgelsen og kortlagte behov

GeoDanmark
bygninger
med BBR
oplysninger

DAR
adresser
med
kommune-
kode/navn

Matriklens
jordstykker
med
ejerlavsnavn

GeoDanmark
vejmidter
med vejnavn

BBR data
med
oversatte
kodefelter

Matriklens
jordstykker
med
ejerforhold

Det er der IKKE arbejdet med...

WMS

WMTS

WFS

- Entitetsbaserede
- Sammenstillede

Fildownload:

- Type: Totaldownload
- Type af bitemporalitet: Aktuel

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

Det er der arbejdet med...

GraphQL

Hændelser

Fildownload:

- Type: Deltadownload

• Type af bitemporalitet:

- Bitemporal
- Temporal

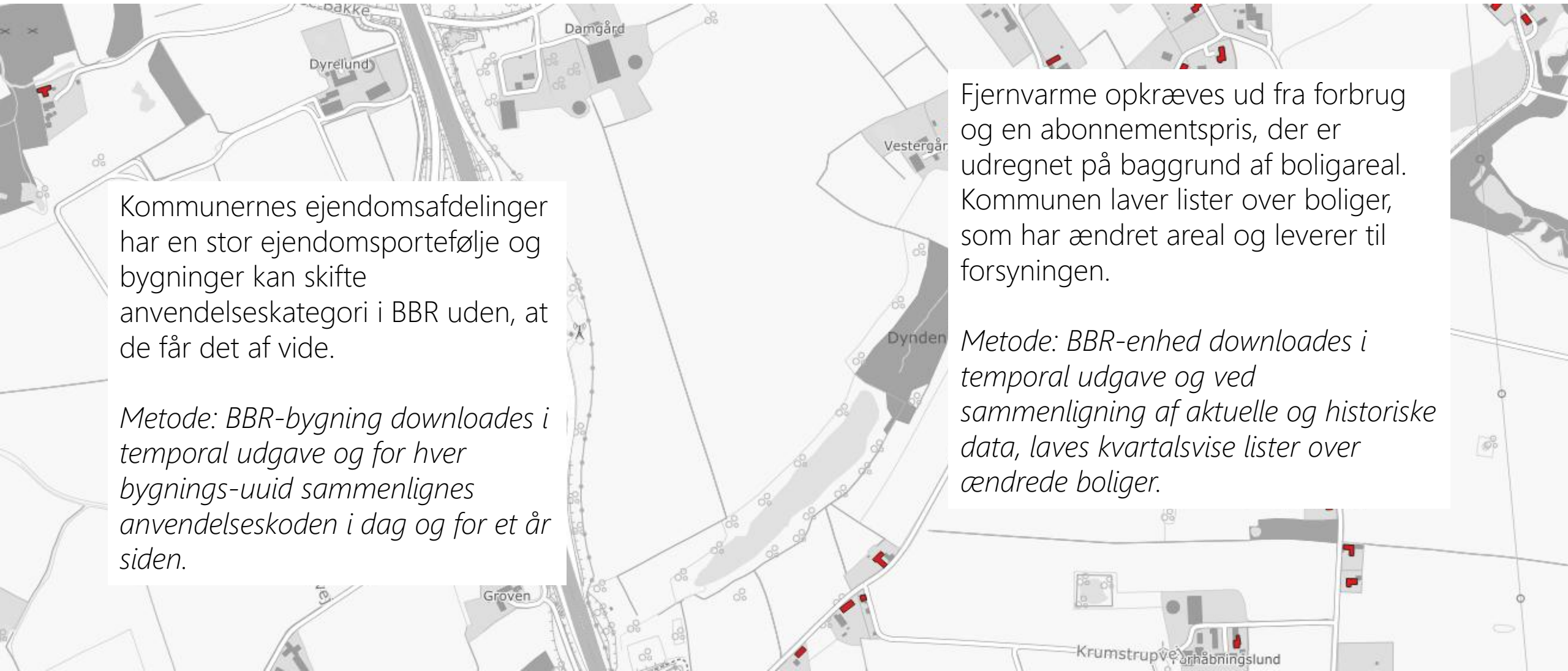
Rasterbaserede fildownload

- Metode: GetAvailableRasterFileDownloads
- Metode: GetAvailableRasterFileDownloadsOverview
- Metode: GetRasterFile
- Metode: GetRasterMultipleFiles
- Metode: GetRasterMultipleSize
- Skærmbort fildownload
 - Metode: GetSkaermkortFiles
 - Metode: GetAllSkaermkortFiles

Punktskybaserede fildownload

- Metode: GetAvailablePointCloudFileDownloads
- Metode: GetAvailablePointCloudFileDownloadsOverview
- Metode: GetPointCloudFile
- Metode: GetPointCloudMultipleFiles
- Metode: GetPointCloudMultipleSize

GeoDanmark med BBR-historik



Kommunernes ejendomsafdelinger har en stor ejendomsportefølje og bygninger kan skifte anvendelseskategori i BBR uden, at de får det af vide.

Metode: BBR-bygning downloades i temporal udgave og for hver bygnings-uuid sammenlignes anvendelseskoden i dag og for et år siden.

Fjernvarme opkræves ud fra forbrug og en abonnementspris, der er udregnet på baggrund af boligareal. Kommunen laver lister over boliger, som har ændret areal og leverer til forsyningen.

Metode: BBR-enhed downloades i temporal udgave og ved sammenligning af aktuelle og historiske data, laves kvartalsvise lister over ændrede boliger.

GeoDanmark arbejdsprogram 2027



26. maj 2026

GeoDanmark arbejdsprogram 2027

Hvem stiller forslaget?

Kontaktpersons fornavn

Jesper Gaardboe

Kontaktpersons efternavn

Jensen

Kontaktpersons e-mail

jj@geofyn.dk

Organisation

Geo Fyn og de 10 fynske kommuner

Dit forslag

Titel på forslag

Flexible og robuste baggrundskort

Beskrivelse af aktivitet/projekt

Med dette projektforslag ønsker Geo Fyn og de 10 fynske kommuner at fortsætte gevinstrealiseringen af GeoDanmark GeoFA-plattformen.

De danske kommuner har brug for flexible og robuste baggrundskort.

Teknologien Vector Tiles giver fleksibilitet og mere robusthed end fx WMS og WMTS.

GeoDanmark GeoFA-plattformen giver mulighed for datahøst, -lagring, -berigelse og -udstilling.

Det vil altså være muligt at hente relevante data til baggrundskort fra Datafordeleren bl.a. fra registre GeoDanmark (GEODKV), Danmarks Adresse Register (DAR) og Danske Stednavne (DS).

Plattformen giver mulighed for at udstille data med en række teknologier, bl.a. Vector Tiles.

Geo Fyn og ejerkommunerne ønsker med dette forslag i et pilotprojekt at undersøge GeoDanmark GeoFA-plattformens muligheder for at udstille et Vector Tiles baggrundskort med Sagsbehandlingskortet indhold, som hhv. web-tjeneste og filer klar til download, der kan bruges lokalt til offline brug, fx til apps eller hvis man er udsat for et cyberangreb.

Baggrund – hvorfor stiller du forslaget? Hvilket behov opfylder det?

GeoDanmarks baggrundskort – Kommunikationskortet, Natur- og friluftskortet og Sagsbehandlingskortet - udstilles i dag fra Dataforsyningen som web-tjenester baseret på teknologierne WMS og WMTS.

Potentialet og mulighederne er større.

Teknologierne WMS og WMTS leverer – vha. web-tjenester – rasterdata, hvor baggrundskortenes udseende er fastlåst og ikke kan tilpasses. Det webbaserede er en udfordring, hvis Dataforsyningen, Datafordeleren eller kommunen har problemer, fx ved cyberangreb.

Teknologien Vector Tiles giver nogle flexible muligheder og mere robusthed.

Vector Tiles er en teknologi udviklet til visning af geografisk vektordata, som er fleksibel og giver mulighed for let at ændre kortindholdet, fx tænde/slukke objekttyper, ændre farver og strektykkelser. Teknologien kan distribueres som en web-tjeneste eller som filer klar til download, der kan bruges lokalt til offline brug, hvis web-tjenesterne er nede eller man er udsat for et cyberangreb. I en beredskabsituation er lokale Vector Tiles svaret på ønsket om robusthed.

I GeoDanmark arbejdsprogram for 2026 blev der igangsat et projekt, som skulle undersøge muligheden for at lave automatisk sammenkoblede data til klimatilpasning på GeoDanmark GeoFA-plattformen, som giver mulighed for datahøst, -lagring, -berigelse og -udstilling. Forventningen er, at der er etableret sammenkoblede data i løbet af 3. kvartal 2026.

GeoDanmark GeoFA-plattformen giver altså mulighed for at hente relevante data til baggrundskort fra Datafordeleren bl.a. fra registre GeoDanmark (GEODKV), Danmarks Adresse Register (DAR) og Danske Stednavne (DS). Og platformen giver mulighed for at udstille data i en række formater, bl.a. Vector Tiles.

På sigt kan man tage skridtet i GeoDanmark til nye former for kort, som ikke "kun" er baggrundskort. Man kunne supplere med data fra temagrupperne i GeoDanmark GeoFA og på den måde lave kort centralt, som er tættere på slutbrugernes behov, fx kort med vandreruter, kort til beredskab, kort til vej/trafik, kort til park og grønne områder eller kort til gågadenes skilte.

Hvad er slutproduktet/målet?

At undersøge GeoDanmark GeoFA-plattformens muligheder for at udstille et Vector Tiles baggrundskort med Sagsbehandlingskortet indhold, som hhv. web-tjeneste og filer klar til download, der kan bruges lokalt til offline brug, fx hvis man er udsat for et cyberangreb.

Vector Tiles baggrundskort giver brugeren mulighed for:

At kunne tilpasse kortet til det aktuelle formål ved let at justere antallet af objekttyper, farver og strektykkelser. Være mere effektive, spare tid.

At have lokale kopidata, som kan anvendes, når de fællesoffentlige datatjenester har udfordringer eller der ikke er adgang til internettet. Være mere robuste i en beredskabsituation.

Hvordan bidrager det til GeoDanmark?

Projektforslaget spiller ind i GeoDanmark's strategi og fokus på "nye behov, nye data og nye samarbejder", samt ambitionen om at vi i fællesskab kan bidrage til en mere bæredygtig udvikling af Danmark.

Det vil fortsætte gevinstrealiseringen af GeoDanmark GeoFA-plattformen og bidrage til et "Moderne og effektivt driftsfællesskab" (fokusområde i strategien), hvor vi arbejder sammen om flexible og robuste baggrundskort baseret på GeoDanmark data.

Og vi kommer gennem et "Innovativt udviklingsfællesskab" (fokusområde i strategien) til at understøtte kommunerne og beredskaberne i arbejdet med databeredskab og robusthed.

I hvilket omfang har du selv mulighed for at deltage i projektet?*

Geo Fyn sad i arbejdsgruppen for de 3 GeoDanmark baggrundskort. Geo Fyn sidder i GeoDanmark GeoFA-forum. Geo Fyn anvender samme teknologiske platform som GeoFA og har herigennem et indgående kendskab til mulighederne, opsætning af datahøst og data, mv. Geo Fyn samarbejder med Beredskab Fyn i flere projekter og vil kunne inddrage dem i test af baggrundskort ift. deres databeredskab.



Tak for opmærksomheden