

Fra Kortforsyningen til Dataforsyning og Datafordeler

v/ Bente Steffensen, SDFE

- SDFE's datadistribution 2021
- Ændringer, releaseplan, drift og support
- Hvornår skal du vælge Datafordeleren og/eller Dataforsyningen

v/ Line Hvingel, KL

- Brugerinvolvering og udvikling

Hvad sker der med SDFE's datadistribution 2021?

1. juni 2021:

Udfasningen af grunddata på Kortforsyningen begynder.

31. december 2021:

Geografiske grunddata er ikke længere på Kortforsyningen
...Kortforsyningen lukker!

<https://sdfe.dk/hent-data/datadistribution/datafordeleren>

Kom godt fra Kortforsyningen til Datafordeleren og Dataforsyningen

Udfasning og lukning af grunddata på Kortforsyningen

Detaljeret oversigt for de enkelte services:

- Hvornår opdateres data sidste gang på Kortforsyningen
- Hvornår ophører adgang til services via Kortforsyningen
- Hvilke distributionskanal/-er kan benyttes fremover
- Dan url'er til Datafordeler og/eller Dataforsyningen

Register	paralleldrift slut	sidste opdatering på KF
historiske	31.12.2021	
DHM	31.12.2021	Maj 2021
Ortofoto	31.12.2021	November 2019
Skærmkort	31.12.2021	September 2021
DKtopokort	31.12.2021	Oktober 2020
Danske Stednavne	31.7.2021 / 31.12.2021	December 2021
GeoDanmark data	31.7.2021 / 31.12.2021	December 2021
DAGI	31.7.2021	20.4.2021
Fikspunkter	31.7.2021	December 2020

<https://sdfе.dk/data-skaber-vaerdi/nyheder/nyhedsarkiv/2021/maj/fremover-skal-du-hente-din-data-paa-en-ny-maade>
<https://kortforsyningen.dk/dataforsyningen/mapning>

Information om drift og ændringer

The dashboard consists of five panels:

- Information:** Contains links for 'Information', 'Følg driftsstatus for services', 'Kontakt vores support', 'Find mapningstabel for Kortforsynings web services', and 'Servicevindue og systemarbejde'.
- Seneste driftsstatus fra @DriftDataforsyn:** Shows three status updates from @DriftDataforsyn, including dates like 'Fri Mar 26 10:39:50 +0000 2021' and details about WMS:forvaltning2 and Landskabsformer.
- Meddelelser systemarbejde:** Lists system work messages with categories like 'Varsling', 'Drift', and 'Download', and dates like '24. april 13:00 - 17:30'.
- Kendte fejl og mangler:** Lists known errors and issues with categories like 'Kendte fejl' and 'Afventer tildeling', and dates like '04.02.2021'.
- Udvikling af Dataforsyningen:** Shows development updates with categories like 'I gang' and 'Frontend', and dates like '29 Apr'.

Hvordan anvender du oversigten:

<https://trello.com/c/TdgYYyMU>

Kommunikation om drift:

<https://trello.com/c/8T9gAH6u>

Tilmeld nyhedsbrev og beskeder

Nyhedsbrev

Udsendes 4-6 gange årligt sidst på Dataforsyning

Tilfredsheds- og brugerundersøgelser. Modtag invitationer og brugerundersøgelser.

Driftsmeddelelser Udsendes løbende. Få udsender driftsmeddelelser

Nyheder og andet g... Udsendes løbende. Få aktiviteter og tiltag på l...

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' website with a navigation menu: DOKUMENTATION, VEJLEDNING, DATAOVERSIGT, DRIFT, SUPPORT, and a 'LOG PÅ SELVBETJENINGEN' button. Below the menu, there is a breadcrumb trail: FORSIDE / DRIFT / MEDDELELSER. A search bar is present with the text 'Søg'. Below the search bar, there are tabs for 'MEDDELELSER', 'RELEASES', and 'ÆNDRINGER'. A table of incidents is displayed with columns: OPRETET, REGISTER, BESKRIVELSE, STATUS, and LØST.

OPRETET	REGISTER	BESKRIVELSE	STATUS	LØST
26-08-2020 kl. 11:53	Matriklen Webservice	Incident: Opretning af data på Matriklen BEMÆRK: Opretning af data er ikke gennemført som planlagt. Der bliver meldt et nyt tidspunkt, når det kendes. Opdatering af data vil være stoppet i dette tidsrum. Der vil være fuld adgang til Matriklens tjenesterne på Datafordeler i denne periode. Dataopretning består i at rette tidsstempler i en række tabeller i Matriklens database. Antallet af rettelser vil være op til 684.000 rækker. Det betyder, at det næste delta filudtræk vil indeholde tilsvarende mængder data.	I gang	-

Tilmeld nyhedsbrev og beskeder

<https://dataforsyningen.dk/user#subscriptions>

Information om Datafordeler drift og ændringer:

<https://datafordeler.dk/drift>

SDFE support



Tlf. 78768792

Har du brug for hjælp? Ring til supporten, vi har åbent alle hverdage kl. 09:00-14:00.



support@sdfе.dk

Har du spørgsmål eller ændringsforslag til Dataforsyningen? Skriv til supporten. Vi vender tilbage til dig hurtigst muligt.

Datafordeler support



Ring til supporten på 44 60 49 04

Vi har åbent 06:00 - 23:00



Support?

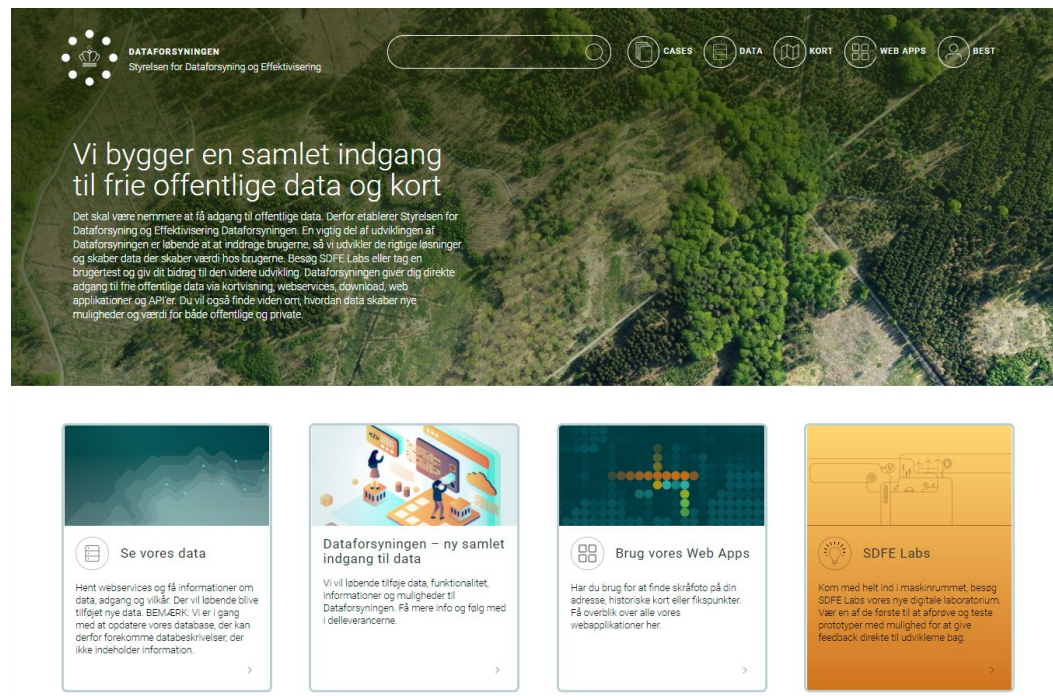
Send besked via formular

datafordeler.dk/support/kontakt/

Hvornår skal du vælge Datafordeleren eller Dataforsyningen



The screenshot shows the 'DATAFORDELER' website. At the top, there is a teal header with the logo and a button labeled 'LOG PÅ SELVBETJENINGEN'. Below the header, the main heading reads 'DIN INDGANG TIL OFFENTLIGE GRUNDDATA FRA DANMARKS MYNDIGHEDER'. A sub-heading states 'Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering er myndighed for Datafordeleren'. A red button with white text says 'SE DATAOVERSIGT >'. Below this, there are six data categories, each with an icon, a 'DATAOVERSIGT' label, and a title: 'Personer' (people icon), 'Fast ejendom' (house icon), 'Virksomheder' (factory icon), 'Vand og klima' (water drops icon), 'Landkort og geografi' (map icon), and 'Adresser, veje og områder' (location pin icon).



The screenshot shows the 'DATAFORSYNINGEN' website. The header features the logo and a navigation menu with icons for 'CASES', 'DATA', 'KORT', 'WEB APPS', and 'BEST'. The main heading is 'Vi bygger en samlet indgang til frie offentlige data og kort'. Below this, a paragraph explains the initiative: 'Det skal være nemmere at få adgang til offentlige data. Derfor etablerer Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering Dataforsyningen. En vigtig del af udviklingen af Dataforsyningen er løbende at inddrage brugerne, så vi udvikler de rigtige løsninger og skaber data der skaber værdi hos brugerne. Besøg SDFE Labs eller tag en brugertest og giv dit bidrag til den videre udvikling. Dataforsyningen giver dig direkte adgang til frie offentlige data via kortvisning, webservices, download, webapplikationer og APIs. Du vil også finde viden om, hvordan data skaber nye muligheder og værdi for både offentlige og private.' Below the text are four cards: 'Se vores data', 'Dataforsyningen – ny samlet indgang til data', 'Brug vores Web Apps', and 'SDFE Labs', each with a brief description and a right-pointing arrow.

Hvor finder du webservices

Mapningstabel Kortforsyningen -> Datafordeler og Dataforsyning

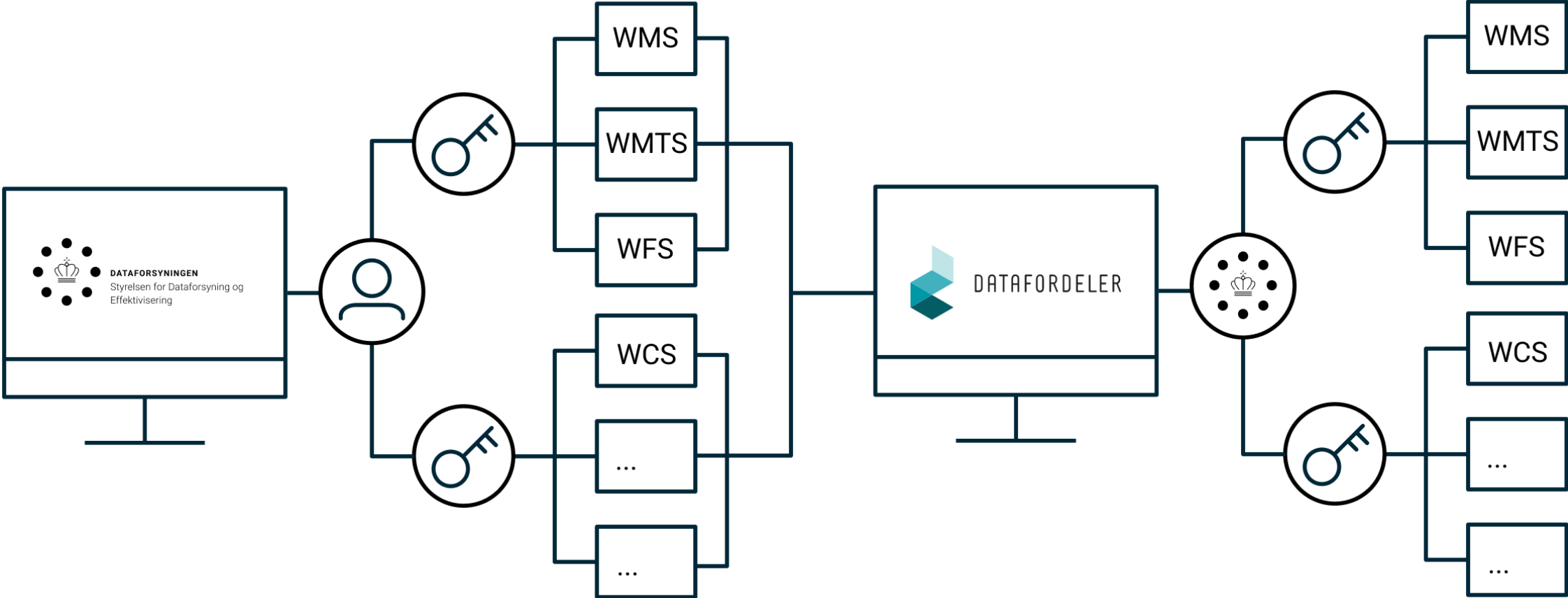
Distributionskanal	Produktgruppe	Webservice type	Oprindelig webservicenavn Kortforsyningen	Webservicenavn Datafordeler	Webservicenavn Dataforsyningen	URL Datafordeler	URL Dataforsyningen
Datafordeler	Historiske kort fra arkivet	WMS	topo50 og topo50_historik	DKtopokort/dtk_50	dtk_50_DAF	https://services.datafordeler.dk/DKtopokort/dtk_50/1.0.0/WMS?username=INDSÆT_DIT_TJENESTEBRUGERNAVN (ex: INFSLWSLGT)&password=INDSÆT_DIN_ADGANGSKODE	https://api.dataforsyningen.dk/dtk_50_DAF?service=WMS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Datafordeler	Matriklen	WMS	sutwms_utm og mat -> ændret	Matrikel/MatrikelGaeldendeOgForeloebigWMS	MatrikelGaeldendeOgForeloebigWMS_DAF	https://services.datafordeler.dk/Matrikel/MatrikelGaeldendeOgForeloebigWMS/1.0.0/WMS?username=INDSÆT_DIT_TJENESTEBRUGERNAVN (ex: INFSLWSLGT)&password=INDSÆT_DIN_ADGANGSKODE	https://api.dataforsyningen.dk/MatrikelGaeldendeOgForeloebigWMS_DAF?service=WFS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Datafordeler	Matriklen	WFS	mat_gmlsfp -> ændret	MATRIKEL/Matrikel_HIST_GML3_1_0	Matrikel_HIST_GML3_1_0_DAF	https://services.datafordeler.dk/MATRIKEL/Matrikel_HIST_GML3_1_0/1.0.0/WFS?username=INDSÆT_DIT_TJENESTEBRUGERNAVN (ex: INFSLWSLGT)&password=INDSÆT_DIN_ADGANGSKODE	https://api.dataforsyningen.dk/Matrikel_HIST_GML3_1_0_DAF?service=WFS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Datafordeler	Matriklen	WFS	sutwfs_utm -> ændret	MATRIKEL/MatrikelGaeldendeOgForeloebigWFS	MatrikelGaeldendeOgForeloebigWFS_DAF	https://services.datafordeler.dk/MATRIKEL/MatrikelGaeldendeOgForeloebigWFS/1.0.0/WFS?username=INDSÆT_DIT_TJENESTEBRUGERNAVN (ex: INFSLWSLGT)&password=INDSÆT_DIN_ADGANGSKODE	https://api.dataforsyningen.dk/MatrikelGaeldendeOgForeloebigWFS_DAF?service=WMTS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Baggrundskort	WMTS	natur_friluftskort	udstilles ikke på Datafordeleren	natur_friluftskort		https://api.dataforsyningen.dk/natur_friluftskort?service=WMS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Baggrundskort	WMS	forvaltning2	udstilles ikke på Datafordeleren	forvaltning2		https://api.dataforsyningen.dk/forvaltning2?service=WMS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Baggrundskort	WMS	natur_friluftskort	udstilles ikke på Datafordeleren	natur_friluftskort		https://api.dataforsyningen.dk/natur_friluftskort?service=WMS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Baggrundskort	WMS	forvaltning -> afløses af forvaltning2?	udstilles ikke på Datafordeleren	forvaltning		https://api.dataforsyningen.dk/forvaltning?service=WMTS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Danmarks Hydrologiske Højdemodel	WMTS	dhm_bluespot_ekstremregn	udstilles ikke på Datafordeleren	dhm_bluespot_ekstremregn		https://api.dataforsyningen.dk/dhm_bluespot_ekstremregn?service=WMTS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Danmarks Hydrologiske Højdemodel	WMTS	dhm_flow_ekstremregn	udstilles ikke på Datafordeleren	dhm_flow_ekstremregn		https://api.dataforsyningen.dk/dhm_flow_ekstremregn?service=WMTS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Danmarks Hydrologiske Højdemodel	WMTS	dhm_hawandpaaland	udstilles ikke på Datafordeleren	dhm_hawandpaaland		https://api.dataforsyningen.dk/dhm_hawandpaaland?service=WMS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	Danmarks Hydrologiske Højdemodel	WMS	dhm -> ændres?	udstilles ikke på Datafordeleren	dhm		https://api.dataforsyningen.dk/dhm?service=WMS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	DIGDAG	WMS	digdag	udstilles ikke på Datafordeleren	digdag		https://api.dataforsyningen.dk/digdag?service=WFS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)
Dataforsyningen	DIGDAG	WFS	digdag_gml2	udstilles ikke på Datafordeleren	digdag_gml2		https://api.dataforsyningen.dk/digdag_gml2?service=WMS&token=INDSÆT_DIN_TOKEN (ex: 52065b2ec5fda5a4...)



Styrelsen for
Dataforsyning og
Effektivisering

<https://kortforsyningen.dk/dataforsyningen/mapning>

Viderestilling fra Dataforsyningen til Datafordelerens webservice



Eksempel – ny URL-struktur

WMS

https://api.dataforsyningen.dk/natur_friluftskort?SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&FORMAT=image%2Fpng&TRANSPARENT=TRUE&SERVICENAME=natur_friluftskort&LAYERS=nfkort&token=f3ecb52320902f733a433aa9945d8dc8&STYLES=&WIDTH=256&HEIGHT=256&SRS=EPSG%3A25832&BBOX=559140.625%2C6199218.75%2C560000%2C6200078.125



Læs mere om opbygning af nye [URL'er på Dataforsyningen.](#)

Hvor finder jeg....

Dataforsyningen

- Baggrundskort - Sagsbehandling og Forvaltning
 - forvaltning2 (opdateret version af forvaltning).
 - *forvaltning -> udgår med udgangen af 2021*
- Danmarks Hydrologiske Højdemodel
 - dhm -> ændres, lag der er flyttet til Datafordeleren fjernes
 - dhm_bluespot_ekstremregn
 - dhm_flow_ekstremregn
 - dhm_havvandpaaland
- GeoDanmark Ortofoto
 - orto_foraar (2004 – 2011) adgang kommer
 - orto_foraar_temp
- Sommerbilleder Ortofoto (frie) adgang kommer
 - orto_sommer_1999, orto_sommer_2002, orto_sommer_2005, orto_sommer_2008
- Sommerbilleder Ortofoto (aftale) adgang kommer
 - orto_sommer_2010, orto_sommer_2012, orto_sommer_2014, orto_sommer_2016, orto_sommer_2017, orto_sommer_2018, orto_sommer_2019, orto_sommer_2020, orto_sommer_2020_temp

Datafordeler

- Danmarks Højdemodel
 - DHMNedboer/dhm_wcs
 - DHMTerraenBro2007/dhm_historik
 - DHMhoejdekurver/DHMhoejdekurver_GML3
 - DHMOprindelse/DHMOprindelse_GML3
 - DHMNedboer/dhm
 - DHMSkyggekort2007/dhm_historik
 - DHMSkyggekort/dhm_overflade_skyggekort
 - DHMSkyggekort/dhm_terraen_skyggekort
 - DHMSkyggekort2007/dhm_historik_hillshade
- GeoDanmark Ortofoto
 - GeoDanmarkOrto/orto_foraar (2012 – og frem)
 - GeoDanmarkOrto/orto_foraar_wmts
 - GeoDanmarkOrto/orto_foraar_webm
- Matriklen – **webservices ophører den 1. juli 2021** mere info <https://gst.dk/nyheder/nyhedsarkiv/2021/mar/paralleldrif-forlaenges/>
 - Matrikel_HIST_GML3_1_0_DAF
 - MatrikelGaeldendeOgForeloebigWFS_DAF
 - MatrikelGaeldendeOgForeloebigWMS_DAF

Download

The screenshot shows the 'Tjenester' (Services) page in the Datafordeleren portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'HJEM', 'BRUGERE', 'TJENESTER', 'HÆNDELSER', 'FILUDTRÆK', 'METADATA', and 'IP ADMINISTRATION'. Below this is a search bar with the text 'Søg...' and a magnifying glass icon, and a filter button labeled 'Alle'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Tjenestenavn', lists various services such as 'orto_foraar (Wms)', 'FIKSPUNKTER_HIST_GML3SFP (Wfs)', and 'Ejendomsbeliggenhed Simpel (Filedownload)'. The right column provides details for the selected service, 'Ejendomsbeliggenhed Simpel', including its version (1.0.1), the responsible authority (EBR), and a REST endpoint for downloading data. At the bottom left, it indicates 'Rækker totalt: 444' and shows pagination controls for 3/45 items.

Guide til filudtræk på Datafordeleren:

<https://confluence.datafordeler.dk/pages/viewpage.action?pageId=16056698>

The screenshot displays the 'SKÆRMKORTET (topo_skaermkort)' map interface. The map shows a topographic view of the Aarhus region in Denmark, with a blue dashed rectangle highlighting a specific area of interest. The interface includes a search bar at the top with the text 'Lene', a zoom control, and a 'Bestil område' (Order area) button. Below the map, there is a table titled 'Dine valgte områder' (Your selected areas) with columns for 'OMRÅDE', 'KOORDINATSYSTEM', 'STORRELSE', and 'ORDRENR.'. A 'Bestil område' button is also present next to the table. At the bottom right, there is a small note: 'Vælg ønskede områder. Derefter vil du få mulighed for at overføre bestillingen til din datasamling for download'.

Følg hvornår udvikling af download på Dataforsyningen starter:

<https://trello.com/c/VpDxXVHM>

Hvornår skal du vælge Datafordeleren og/eller Dataforsyningen

Hvor får du bedst muligt opfyldt dine behov?



DATAFORDELER

Du skal vælge Datafordeleren, hvis du har brug for:

- Grunddata fra andre end SDFE, fx CPR- og CVR-data
- Et stort træk på webservices som fx Skærmkortet og Ortofotos
- Download af kommune- eller landsdækkende grunddata
- Data til et samfundskritisk system
- Høj tilgængelighed i produktionsmiljø døgnet rundt (99,90 pct)
- Adgang til support uden for normal arbejdstid



DATAFORSYNINGEN

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Du skal vælge Dataforsyningen, hvis du har brug for:

- Data, som ikke er grunddata, fx. Skråfotos, Danmarks Hydrologiske Højdemodel og INSPIRE-data
- Et samlet overblik over alle SDFE's produkter
- At se på kort
- At afprøve om geodata kan bruges i din forretning
- Inspiration og ideer til, hvad du kan bruge geodata til
- At integrere og benytte SDFE's API'er (OKAPI, WEBPROJ, Arkivmeta, GeoSearch)

Find mere info på:

<https://sdfe.dk/hent-data/datadistribution/datafordeleren/>

Reklame for webinar

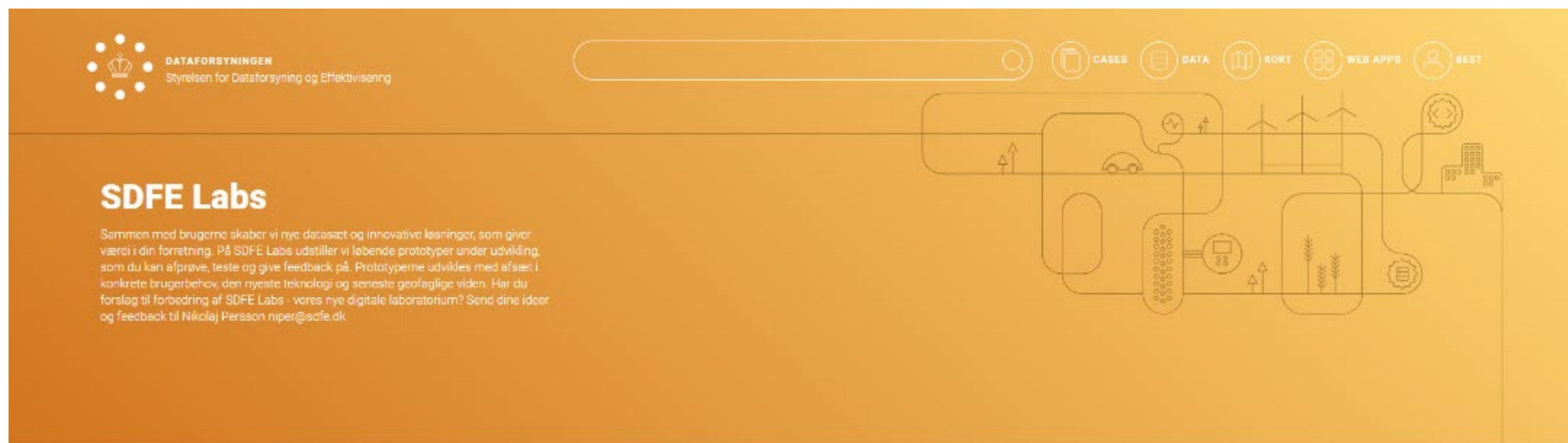
Datafordeleren i praksis, 20. maj, 2021 | [Kurser i Geoforum](#)

<https://geoforum.dk/kurser-og-arrangementer/datafordeleren-i-praksis/>

Målgruppe

Webinaret henvender sig til dataanvenderen, der enten via desktop GIS eller i WebGIS har været vant til at hente data fra Kortforsyningen, men som ikke rigtig er kommet i gang med Datafordeleren. Målgruppen er også de brugere, der har snuset lidt til Datafordeleren, men gerne vil have et brush-up på hvilke muligheder, der udstilles.

Reklame for SDFE Labs



DATAFORSYNINGEN
Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

SDFE Labs

Sammen med brugerne skaber vi nye datasæt og innovative løsninger, som giver værdi i din forretning. På SDFE Labs udstiller vi løbende prototyper under udvikling, som du kan afprøve, teste og give feedback på. Prototyperne udvikles med afsæt i konkrete brugerbehov, den nyeste teknologi og seneste geografiske viden. Har du forslag til forbedring af SDFE Labs - vores nye digitale laboratorium? Send dine ideer og feedback til Nikolaj Persson niper@sdf.dk

Navigation: CASES, DATA, KORT, WEB APPS, BEST



3D-bygmodel

Flere kommuner anvender i dag virtuelle lokale 3D-bygmodeller til forvaltningsformål som lokalplanlægning, byudvikling, energieffektivisering, klimaanalysen, klimaanalysen, sol/skygge vind- og udsigtsanalyser og simulering, VR/AR mm. Du kan også være med!

[PRØV PROTOTYPE](#) [LÆS MERE](#)



Befæstelsesdata

Kan befæstelsesdata være det nye beregnings- og beslutningsgrundlag for investeringer i klimatilpasning, vandforvaltning og anlægsarbejder? Kunstig intelligens giver viden om hvor vand kan trænge igennem overflader og hvor det bliver holdt tilbage.

[PRØV PROTOTYPE](#) [LÆS MERE](#)



Landpolygonen

For første gang nogensinde kan du nu få adgang til et af de helt grundlæggende afledte datasæt i SDFEs kortlægning og interne dataanalyse – landpolygonen.

[PRØV PROTOTYPE](#) [LÆS MERE](#)



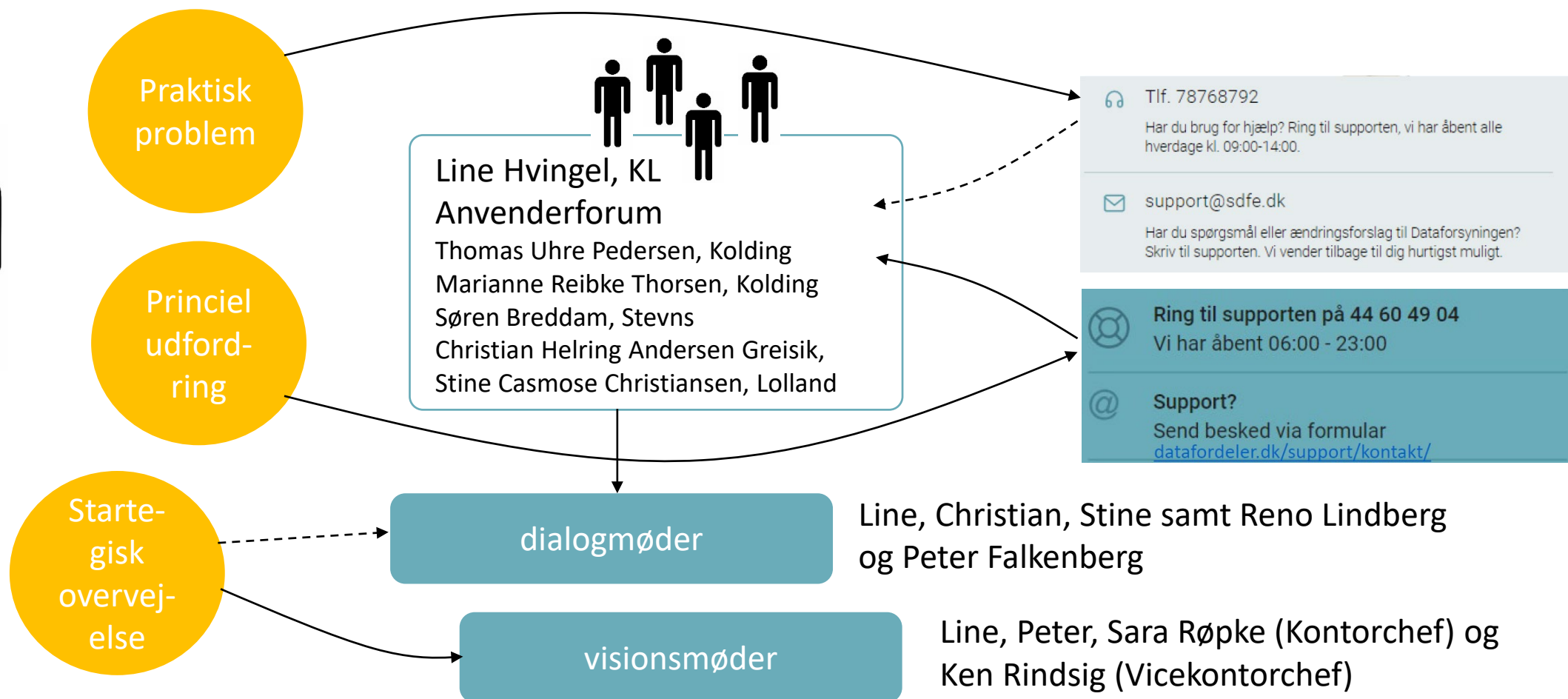
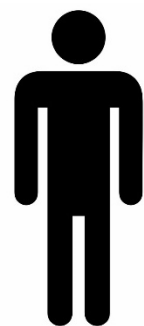
Satellitbilleder

Hvordan ser Danmark ud fra luften netop nu? Med satellitbilleder der opdateres hver uge, kan du følge årets gang i Danmark og bl.a. se hvordan vegetation, anlægsarbejder, kystlinje og vådområder ændrer sig gennem året.

[PRØV PROTOTYPE](#) [LÆS MERE](#)

Reklame for ...

KL's og dermed kommunernes mulighed for indflydelse



Spørgsmål

