



Styrelsen for
Dataforsyning og
Effektivisering

Geo



Datafordeleren Anvendelse

FOSAKO sommermøde 2020

Emner

- GeoDanmark på Datafordeleren
- Selvbetjeningsportal
- Brugerløsninger – WEB/tjeneste bruger
- Vejledning og dokumentation
- Systemoverblik for GeoDK
- SDFE og Dataforsyningen

GeoDanmark på Datafordeleren

- Nyt system "GeoDK" med 6.0 data (juni 2018) (nedkonverteres)
- Statisk 5.1 datasæt på KF og DAF (juni 2018)
- LIVE 5.1 data (august 2018)
- Live 6.0 data (april 2019)
- Filudtræk (juni + december 2019)
- Filudtræk Ortofoto (april 2020)

GeoDanmark tjenester på Datafordeleren

- 2 WFS tjenester
- 1 WMS tjeneste
- Filudtræk – Landsdækkende, Region, Kommune (Historisk),
- Hændelser på alle objekttyper (63)

- Fildownload ortofotos (2020 billeder er først klar til efteråret)

Selvbetjeningsportalen

DATAFORDELER AndersEsgaardC9J2P5N

HJEM **BRUGERE** TJENESTER HÆNDELSER FILUDTRÆK METADATA

WEBBRUGER IEWPFIAAZP NACWXZXLVW +

Navneoplysninger

Fornavn
Anders Esgaard

Efternavn
Christensen

Adresseoplysninger

Virksomhed
Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Vej
Rentemestervej 8

Postnummer By

- Brugere
- Tjenester
- Hændelser
- Filudtræk
- Metadata

Selvbetjeningsportalen

DATAFORDELER AndersEsgaardC9J2P5N

HJEM BRUGERE TJENESTER HÆNDELSER FILUDTRÆK METADATA

WEBBRUGER IEWPFIAAZP NACWXZXLVW +

Navneoplysninger

Fornavn
Anders Esgaard

Efternavn
Christensen

Adresseoplysninger

Virksomhed
Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Vej
Rentemestervej 8

Postnummer By

- Webbruger
(adgang til portalen)

- Tjenestebruger
(adgang til data)

Hændelser


Alle brugere
OPRET
REDIGER
SLET

Brugernavn

Hændelser

Logisk entitet

IEWPFIAAZP	SoeUpdate	Sø
IEWPFIAAZP	SoeDelete	Sø
IEWPFIAAZP	HavnCreate	Havn
IEWPFIAAZP	HavnUpdate	Havn
IEWPFIAAZP	HavnDelete	Havn
IEWPFIAAZP	KystCreate	Kyst
IEWPFIAAZP	KystUpdate	Kyst
IEWPFIAAZP	KystDelete	Kyst
NACWXZXLW	BygningCreate	Bygning
NACWXZXLW	BygningUpdate	Bygning

IEWPFIAAZP

NACWXZXLW

Rækker totalt: 51

WEB bruger/Tjenestebruger

DATAFORDELER AndersEsgaardC9J2P5N

HJEM BRUGERE TJENESTER HÆNDELSER FILUDTRÆK METADATA

WEBBRUGER IEWPFIAAZP NACWXZXLVW

Navneoplysninger

Fornavn: Anders Esgaard

Efternavn: Christensen

Adresseoplysninger

Virksomhed: Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Vej: Rentemestervej 8

Postnummer: By



GIS application interface showing a map with user icons. A red box highlights a user icon, and a purple box highlights another user icon. The interface includes a legend and various toolbars.

Datafordeler.dk

DIN INDGANG TIL OFFENTLIG GRUNDDATA FRA DANMARKS MYNDIGHEDER

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering
er myndighed for Datafordeleren

[SE DATAOVERSIGT >](#)



DATAOVERSIGT

Personer



DATAOVERSIGT

Virksomheder



DATAOVERSIGT

Landkort og geografi



DATAOVERSIGT

Fast ejendom



DATAOVERSIGT

Vand og klima



DATAOVERSIGT

Adresser, veje og områder





VEJLEDNING

Udbud



Om Datafordeleren



Datamodel



Brugeradgang



Brugervilkår



Tjenester

Hent data

Geodata

Dataleverancespecifikation

Den daglige drift

Til registermyndigheder



FORSIDE / VEJLEDNING / BRUGERADGANG / BRUGEROPRETTELSE

Brugeroprettelse

Du har mulighed for at oprette og kombinere webbrugere og tjenestebrugere på en række forskellige måder.

Det er vigtigt, at du undersøger hvilken kombination, som vil være mest fordelagtigt i forhold til de tjenester, som du er interesseret i at benytte.

Datafordeleren har flere miljøer. Oprettede brugere er tilknyttet et specifikt miljø og, der skal oprettes brugere i alle miljøer, hvor du ønsker at hente data.

De anvendte certifikater kan genbruges i de forskellige miljøer.

En webbruger kan oprettes med:

- Brugernavn/Adgangskode - [Guide til oprettelse](#)
- Certifikat - [Guide til oprettelse](#)

En tjenestebruger kan oprettes med:

- Brugernavn/Adgangskode - [Guide til oprettelse](#)
- Certifikat - [Guide til oprettelse](#)
- SHH2-nøgle - [Guide til oprettelse](#)

Dokumentation

[Dokumentation for Datafordeleren](#)


Klik på ovenstående link for at finde dokumentation for Datafordeleren samlet i et søgbart katalog.

Her kan du blandt andet finde servicekataloger, kataloger over hændelser og en række guides.

Er du ny anvender af Datafordeleren, eller har du brug for sammenhæng, kan du med fordel starte under Vejledning eller Dataoversigt på Datafordeler.dk og via links blive ledt direkte frem til den relevante dokumentation.

Er du en mere erfaren anvender, som leder efter noget specifikt, kan du søge i kataloget blandt andet via fritekstsøgning.

Det er også muligt at klikke dig frem i kataloget til den relevante dokumentation via sidetræet i den venstre menu eller ved brug af labels.

 Dokumentation

PAGE TREE

- Om siden
- > Vejledning
- > Dataoversigt

Dashboard

Dokumentation

Created by Maria Klostermann Tapdrup on Sep 01, 2020

Søg i Datafordelerens dokumentation via fritekst

Velkommen

Denne side er et støtteværktøj til Datafordelerens hjemmeside **Datafordeler.dk**, som har til formål at udstille dokumentation af mere teknisk karakter.

På dette site kan du blandt andet finde servicekataloger, kataloger over hændelser og en række guides.

Er du ny anvender af Datafordeleren eller har du brug for sammenhæng kan du med fordel starte på **Datafordeler.dk** og via links blive ledt direkte frem til den relevante dokumentation.

Er du en mere erfaren anvender, som leder efter noget specifikt, kan du søge på denne side eller i øverste højre hjørne via fritekstsøgning.

Det er også muligt at klikke dig frem til den relevante dokumentation via sidetræet i den venstre menu eller ved brug af labels.

Praktiske informationer

PRINT EN SIDE

Skal du printe en side skal du klikke på ikonet med de tre prikker øverst i højre side. Her kan du vælge eksportér til PDF og printe PDF'en.

Bruger du Internet Explorer vises ikonet med prikkerne desværre ikke. Vælg en anden browser eller kørs musen lidt rundt i øverste højre hjørne og klik, hvor baggrundsfarven skifter.

BRUGERADGANG

Det er ikke nødvendigt at oprette en bruger og logge ind på siden.

Dokumentationen ligger frit tilgængelig og kan benyttes med anonym adgang.

METADATA

Vi er i gang med at gøre metadata for dokumentationen synlig, så den fremgår for anvenderne øverst på alle sider.

På den nederste linje står "Dato for seneste ændring - se beskrivelse i historik." Skal du se sidehistorik for siden skal du klikke på ikonet med de tre prikker øverst i højre side og vælge Sidehistorik.

Bruger du Internet Explorer vises ikonet med prikkerne desværre ikke. Vælg en anden browser eller kørs musen lidt rundt i øverste højre hjørne og klik, hvor baggrundsfarven skifter.

Denne side er et støtteværktøj til Datafordelerens hjemmeside [Datafordeler.dk](https://datafordeler.dk), som har til formål at udstille dokumentation af mere teknisk karakter. På dette site kan du blandt andet finde servicekataloger, kataloger over hændelser og en række guides.

PAGE TREE

- Om siden
- ▼ Vejledning
 - › Om Datafordeleren
 - › Datamodel
 - › Brugeradgang
 - › Tjenester
 - › Hent data
 - › Den daglige drift
 - › Til registermyndigheder
- ▼ Dataoversigt
 - › Bygnings- og Boligregistret (BB)
 - › Danmarks Administrative Geografi
 - › Danmarks Adresseregister (DAR)
 - › Danmarks Fikspunktregister
 - › Danmarks Højdemodel (DHM)
 - › Danmarks Topografiske Kortværdier
 - › Danske Stednavne
 - › Det Centrale Personregister (CP)
 - › Det Centrale Virksomhedsregister
 - › Ejendomsbeliggenhedsregistret
 - › Ejendomsvurdering (VUR)
 - › Ejerfortegnelsen (EJF)
 - › GeoDanmark Ortofoto
 - › GeoDanmark Vektor
 - › Historiske kort og data
 - › Matriklen (MAT)

Dashboard

Dokumentation

Created by Maria Klostermann Tapdrup on Sep 01, 2020

Søg i Datafordelerens dokumentation via fritekst

Velkommen

Denne side er et støtteværktøj til Datafordelerens hjemmeside Datafordeler.dk, som har til formål at udstille dokumentation af mere teknisk karakter.

På dette site kan du blandt andet finde servicekataloger, kataloger over hændelser og en række guides.

Er du ny anvender af Datafordeleren eller har du brug for sammenhæng kan du med fordel starte på Datafordeler.dk og via links blive ledt direkte frem til den relevante dokumentation.

Er du en mere erfaren anvender, som leder efter noget specifikt, kan du søge på denne side eller i øverste højre hjørne via fritekstsøgning.

Det er også muligt at klikke dig frem til den relevante dokumentation via sidetræet i den venstre menu eller ved brug af labels.

Klik via labels

Praktiske informationer

PRINT EN SIDE

Skal du printe en side skal du klikke på ikonet med de tre prikker øverst i højre hjørne og vælge Side og printe PDF'en.

Bruger du Internet Explorer vises ikonet med prikkerne desværre ikke. Vælg ikonet med de tre prikker øverst i højre hjørne og klik, hvor baggrundsfarven skifter.

BRUGERADGANG

Det er ikke nødvendigt at oprette en bruger og logge ind på siden.

Dokumentationen ligger frit tilgængelig og kan benyttes med anonym adgang.

METADATA

Vi er i gang med at gøre metadata for dokumentationen synlig, så den kan søges på.

På den nederste linje står "Dato for seneste ændring - se beskrivelse i højre side" og du kan klikke på ikonet med de tre prikker øverst i højre side og vælge Side og printe PDF'en.

Bruger du Internet Explorer vises ikonet med prikkerne desværre ikke. Vælg ikonet med de tre prikker øverst i højre hjørne og klik, hvor baggrundsfarven skifter.

Guide til at hente data

PAGE TREE

- Om siden
- ▼ Vejledning
 - › Om Datafordeleren
 - › Datamodel
 - › Brugeradgang
- ▼ Tjenester
 - ▼ Webservices
 - REST på Datafordeleren
 - **Guide til WFS på Datafordeleren**
 - Guide til WMS på Datafordeleren
 - Guide til WMTS på Datafordeleren
 - Guide til REST på Selvbetjeningen
 - Retningslinjer for REST-tjenester
 - GIS klienter

<https://confluence.datafordeler.dk/pages/viewpage.action?pageId=25723998>

- ▼ GeoDanmark Ortofoto
 - Filudtræk (GeoDanmark Ortofoto)
 - Bitemporalitet (GeoDanmark Ortofoto)
- ▼ GeoDanmark Vektor
 - **Hændelser (GeoDanmark Vektor)**
 - Filudtræk (GeoDanmark Vektor)
 - Bitemporalitet (GeoDanmark Vektor)
- › Historiske kort og data
- › Matriklen (MAT)
- › Skærmkortet

<https://confluence.datafordeler.dk/pages/viewpage.action?pageId=17138961>

Guide til WFS med forskellige GIS programmer

- QGIS 3.10
- MapInfo 16.0.3
- ArcMap 10.6
- ArcGis Pro 2.4 (anbefales ikke til WFS) (WMS ok)

Vejledninger på geodanmark.dk

Datafordeleren

Datafordeleren giver adgang til alle offentlige grunddata og det er kun på Datafordeleren, at de aktuelle og opdaterede GeoDanmark-data bliver udstillet. Når du skal bruge GeoDanmark-data, skal du derfor fremover hente dem fra Datafordeleren.

Her er det muligt, at hente GeoDanmark-data via WFS-tjenester, en WMS-tjeneste og som fildownload. Det er også muligt, at abonnere på hændelser, så du kun modtager information, når data ændrer sig. Det kan være aktuelt, hvis du er afhængig af dagligt opdaterede data. For andre kan det være nødvendigt kun at opdatere sine GeoDanmark-data en gang om ugen.

Der er udarbejdet en række vejledninger, som kan hjælpe kommunerne og andre brugere, når de skal hente GeoDanmark-data fra Datafordeleren. Disse vejledninger kan du finde link til herunder.

Vejledninger til at hente GeoDanmark-data fra Datafordeleren

Her finder du forskellige vejledninger til, hvordan du kan hente GeoDanmark-data fra Datafordeleren. Vejledningsmaterialet udbygges løbende.

I vejledningen finder du direkte links til Datafordelerens dokumentationsside, hvor der er uddybende vejledninger og andet relevant information.

[Vejledning \(PDF\)](#)

Systemforum

Reno Aagaard Lindberg

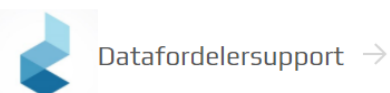
Formand for Systemforum, Silkeborg
Kommune

+45 24 23 77 89
renoagaard.lindberg@silkeborg.dk

Anders Esgaard Christensen

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

+45 72 54 53 82
andec@sdfе.dk



Vejledninger til GeoDanmark-data på Datafordeleren

Brugeroprettelse (WEB- og Tjenstebruger)

WMS og WFS tjeneste

Hændelser

Hent data via FPT

Vejledninger til WMS opsætning - Arc-Gis PRO

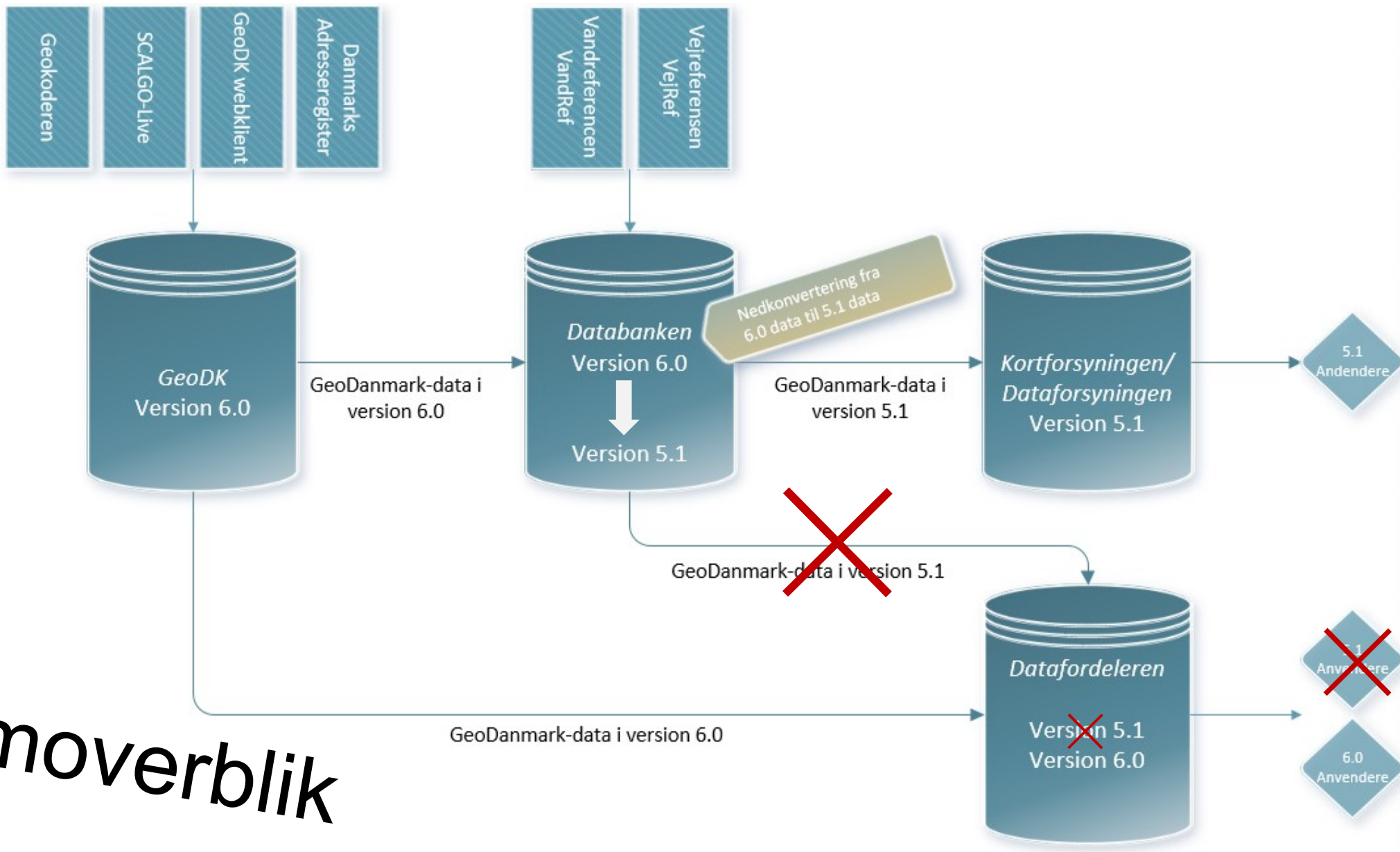
(Beskrivelser og Link til Datafordelerens dokumentation)

<https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/datafordeleren/>

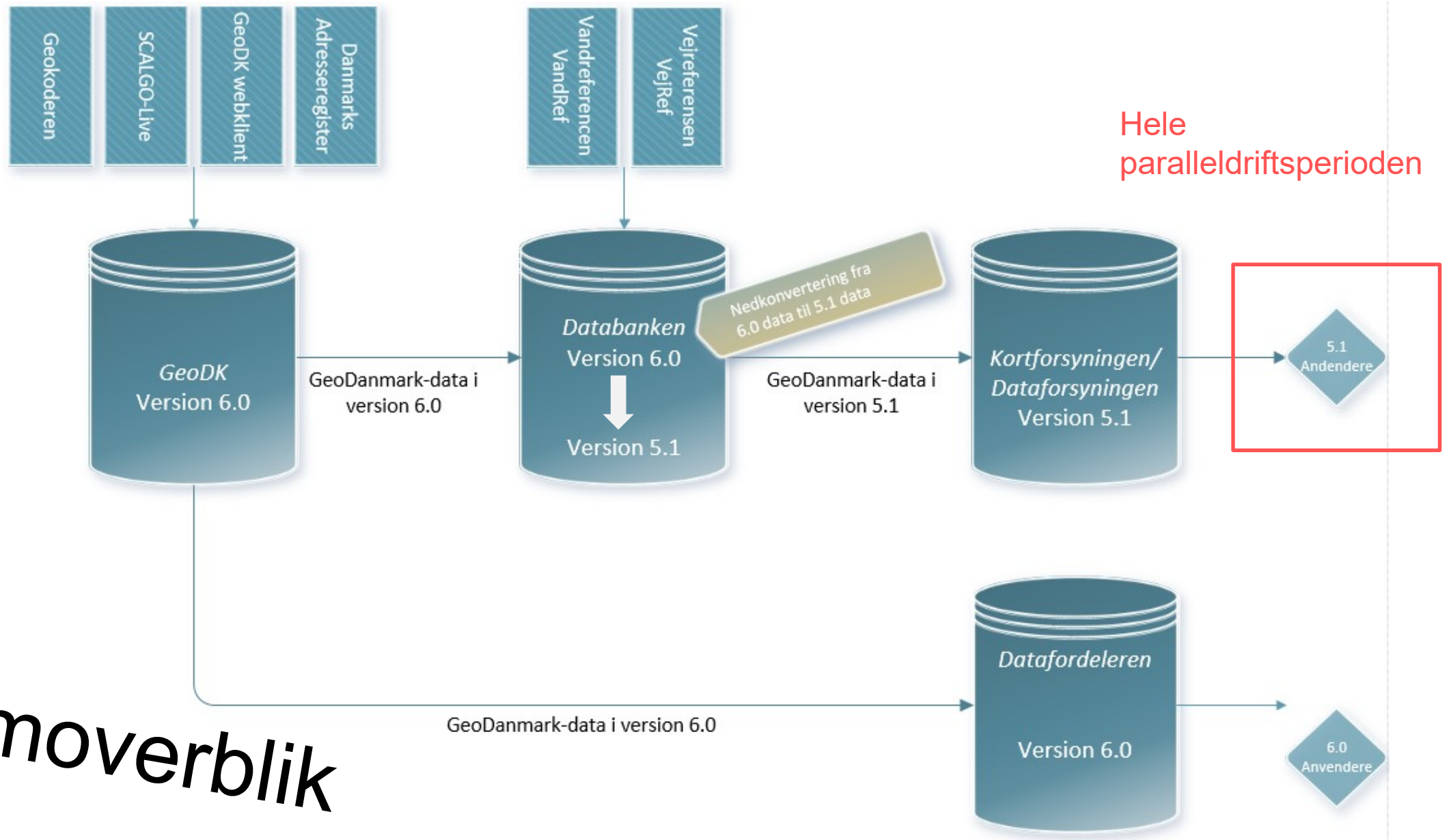


Systemoverblik for GeoDK/DAF

- Både 5.1 og 6.0 data på Datafordeleren
- Ønske om at lukke for GeoDanmark 5.1 data på Datafordeleren
- Behandles i GeoDanmarks bestyrelsen 24. september
- 5.1 data udstilles fortsat på Kortforsyningen i paralleldriftsperioden



Systemoverblik



Systemoverblik

SDFE's arbejde

Etablere Grunddataregistre på Datafordeleren er "fuldendt"

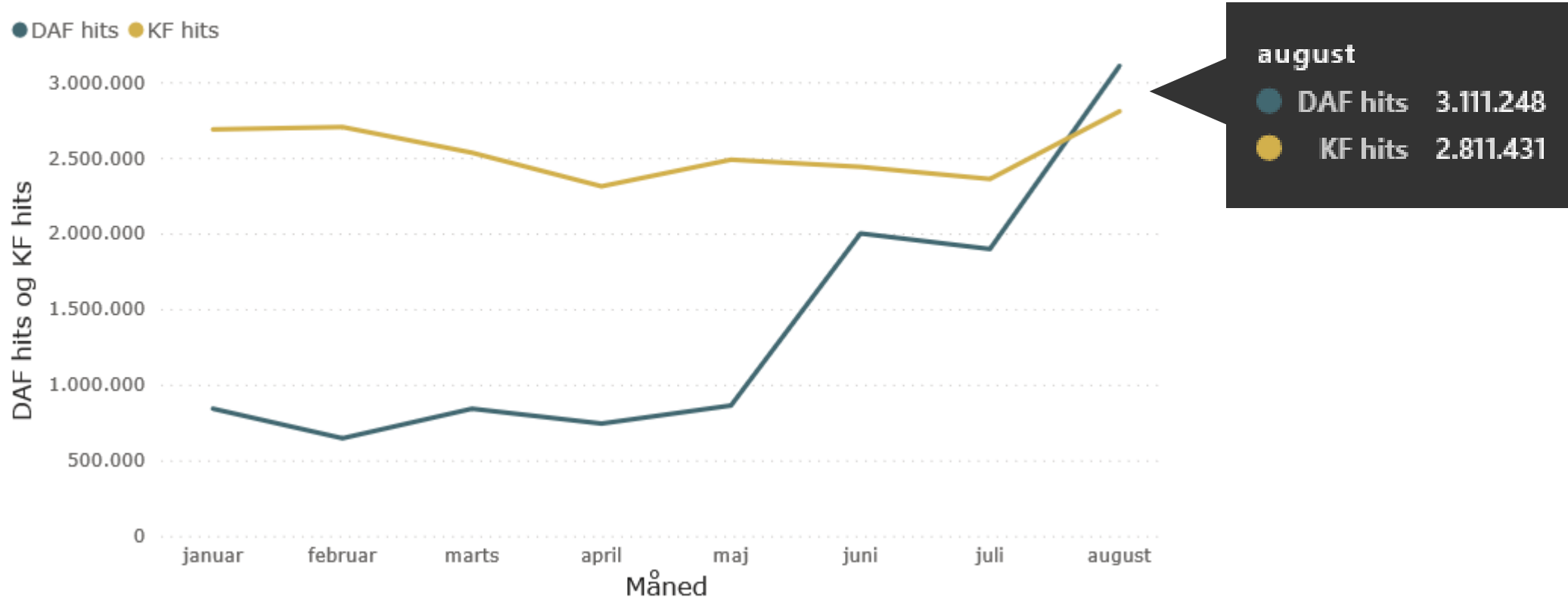
Fokus på at flytte brugere fra Kortforsyningen til Datafordeleren

Sikre let adgang til data – Dataforsyningen

Paralleldrift mellem Kortforsyningen og Datafordeleren

Yderligere information fra SDFE kommer... (ind i 2021)

Hits på Datafordeler og Kortforsyning alle tjenester



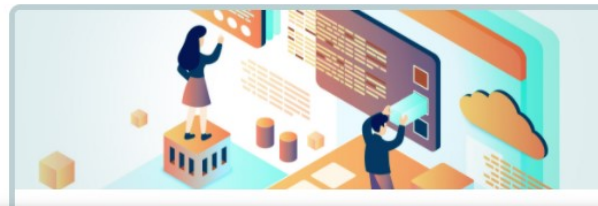
Dataforsyningen SDFE's nye dataunivers

DATAFORSYNINGEN
Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

SEARCH CASES DATA KORT WEB APPS LOG IND

Vi bygger en samlet indgang til frie offentlige data og kort

Dataforsyningen kan ikke så meget endnu, vi har nemlig brug for dine input, så vi sikrer, at vi bygger den rigtige løsning til vores brugere. I løbet af 2020 vil Dataforsyningen give dig direkte adgang til frie offentlige data via kortvisning, webservices, download, web applikationer og API'er. Du vil også finde viden om, hvordan data skaber nye muligheder og værdi for både offentlige og private.



DIN DATASAMLING



Ambitionen for Dataforsyningen

”Dataforsyningen er et samlet dataunivers, der gør det muligt i én sammenhængende brugerrejse at finde stedbestemte data, få viden om data og datas anvendelsespotentialer og endeligt hente data uanset om data distribueres via Datafordeleren eller Kortforsyningen”

SDFE ønsker at tilbyde brugerne:

- en **let adgang** til data med let forståelig **viden** om data og datas **anvendelsespotentialer**
- **fleksible og aktuelle, forretningsnære produkter**. Fx data i nye formater, sammensatte tjenester målrettet særlige sektorer, opgaver eller forretningsbehov.

Hvad kommer til at bo på Dataforsyningen?

Data fra SDFE der ikke er grunddata:

- Hydrologisk Højdemodel
- Skråfoto
- INSPIRE
- Historiske kort
- Forvaltningstjeneste
- Grønland
- Færøerne

Data fra andre myndigheder der ikke er grunddata:

- Forsyningsdata
- Energistyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Rigsarkivet
- Forsvaret
- Politi
- INSPIRE

Webapplikationer målrettet slutbrugere:

- Skråfoto applikation
- Økonomiske nøgletal på forsyningsområdet til departementet
- Hydrologisk Prognosesystem til kommunernes klimaplanlægning
- Vandløbsreferencen til kommuner og rådgivere
- Historiske kort på nettet
- m.fl. ...

Dataforsyningen under løbende udvikling

Produktion

- GDPR og Cookiebekendtgørelsen 0/3
- Webtilgængelighedslovgivning
- Tekstsider - Om Dataforsyningen
- Hent data - Webservices
- Produktoversigt udvalgte data
- Produktbeskrivelse første version
- Online brugertest

I gang

- Brugeroprettelse og login
- Produktbeskrivelse - metadata

Igangsættes september

- Skal du bruge et KORT
- SDFE LABS - Oversigt og link

Igangsættes oktober

- Min siden og administration af token

Igangsættes senere

- Produktbeskrivelse - kortvisning
- Hent data - download simpel
- Hent data - download via kort
- Produktbeskrivelse - vejledninger
- FAQ
- Tekstsider - Nyheder
- Tekstsider - English instructions
- Produktbeskrivelser for webservices på Datafordeler (viderestilling)
- Web Apps - eksisterende løsninger 0/5

Se mere på:
<https://kortforsyningen.dk/dataforsyningen>