Guide til WMS på Datafordeleren

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	Feb 11, 2020
Version	1.0
Ændret	Oct 30, 2023
Sidehistorik	• Se sidehistorik

Denne side indeholder endvidere en guide til hvordan du henter en url i Dataoversigten samt guide i hvordan du bruger WMS tjenester i QGIS, MapInfo og ArcMap.

- Generelt om WMS-tjenester på Datafordeleren
  - Brugerstyring - parametrene brugernavn og adgangskode
- Hent url til WMS-tjenester i Dataoversigten
- Hent data fra Datafordeleren via QGIS 3.10
- Hent data fra Datafordeleren via MapInfo 16.0.3
- Hent data fra Datafordeleren via ArcMap 10.6
- Hent data fra Datafordeleren via ArcGisPro
- Hent data fra Datafordeleren via egen webapplikation

BEMÆRK

På Datafordeleren er der ikke konfigureret timeout på webtjenester.

Generelt om WMS-tjenester på Datafordeleren

Brugerstyring - parametrene brugernavn og adgangskode

Parametrene brugernavn og adgangskode skal tilføjes i forespørgsler til WMS-tjenester på Datafordeleren, da de kræver en kendt bruger. Når man benytter en GIS-klient skal man tilføje parametrene brugernavn og adgangskode til den url, som man taster ind i GIS-klienten for at oprette forbindelse til WMS-tjenesten.

GIS-klienten vil sende en GetCapabilities-forespørgsel til WMS-tjenesten for at få oplysninger om den, og svaret på GetCapabilities-forespørgslen vil indeholde endpoints tilføjet parametrene brugernavn og adgangskode. Når GIS-klienten herefter benytter disse endpoints til andre forespørgsler, vil parametrene brugernavn og adgangskode komme med.

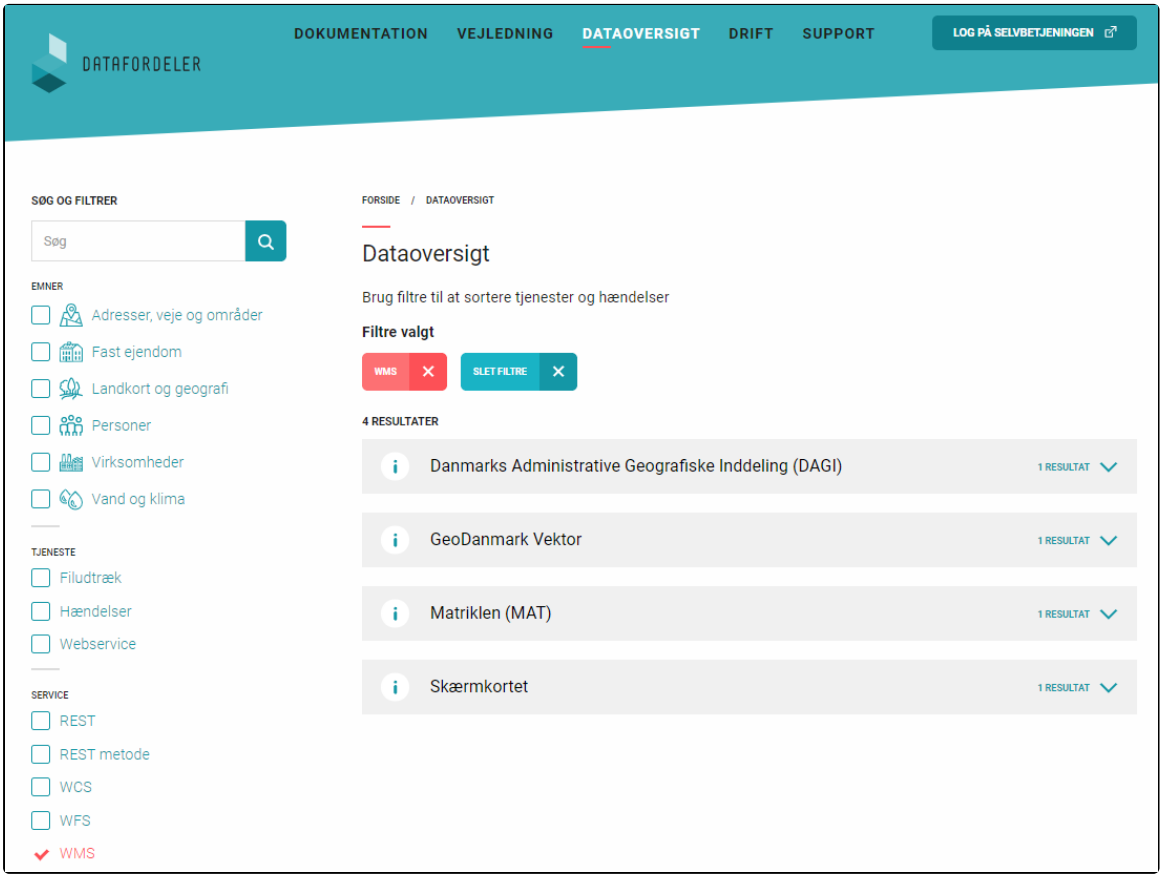
Hvis man konfigurerer eller udvikler en webapplikation, skal man ligeledes være opmærksom på behovet for parametrene brugernavn og adgangskode i tjenester, der kræver en kendt bruger.

Hent url til WMS-tjenester i Dataoversigten

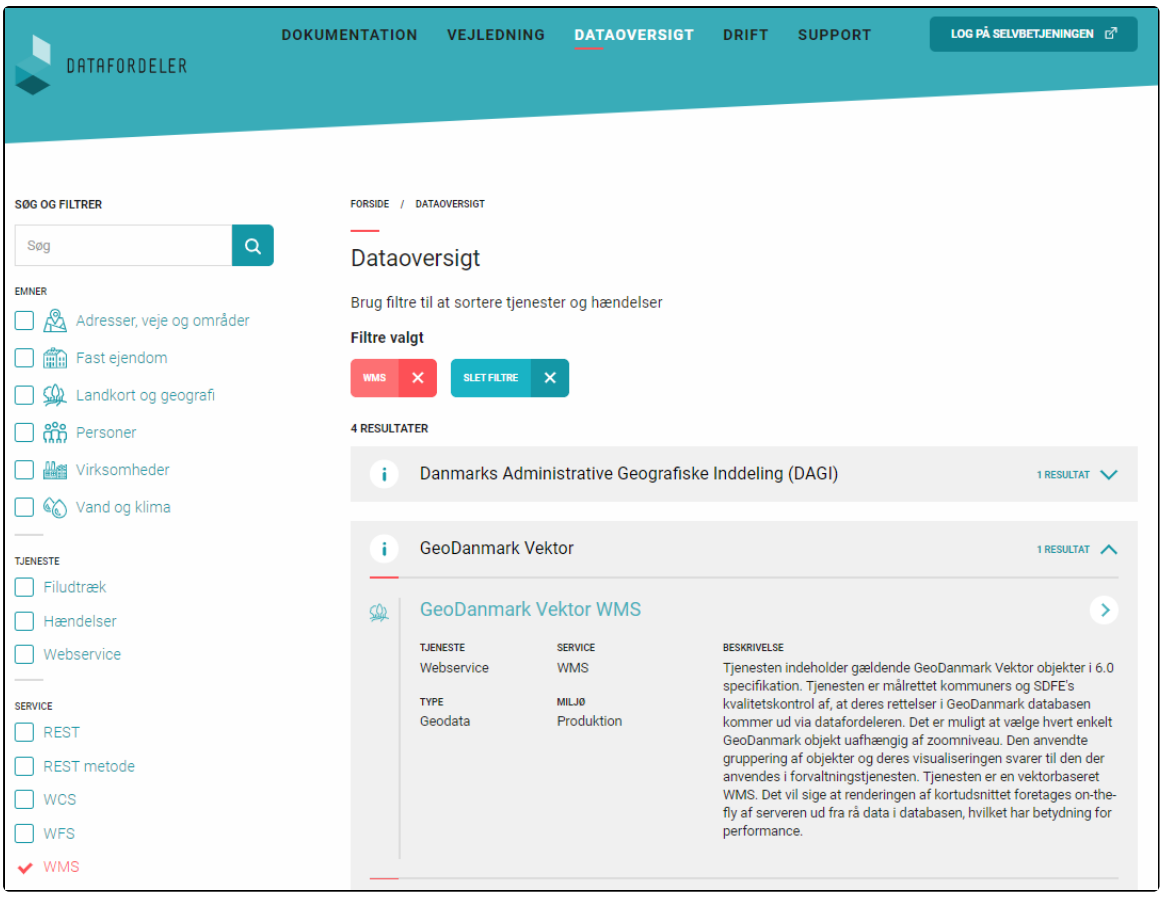
Gå ind på **www.datafordeler.dk**

Vælg DATAOVERSIGT i den øverste bjælke

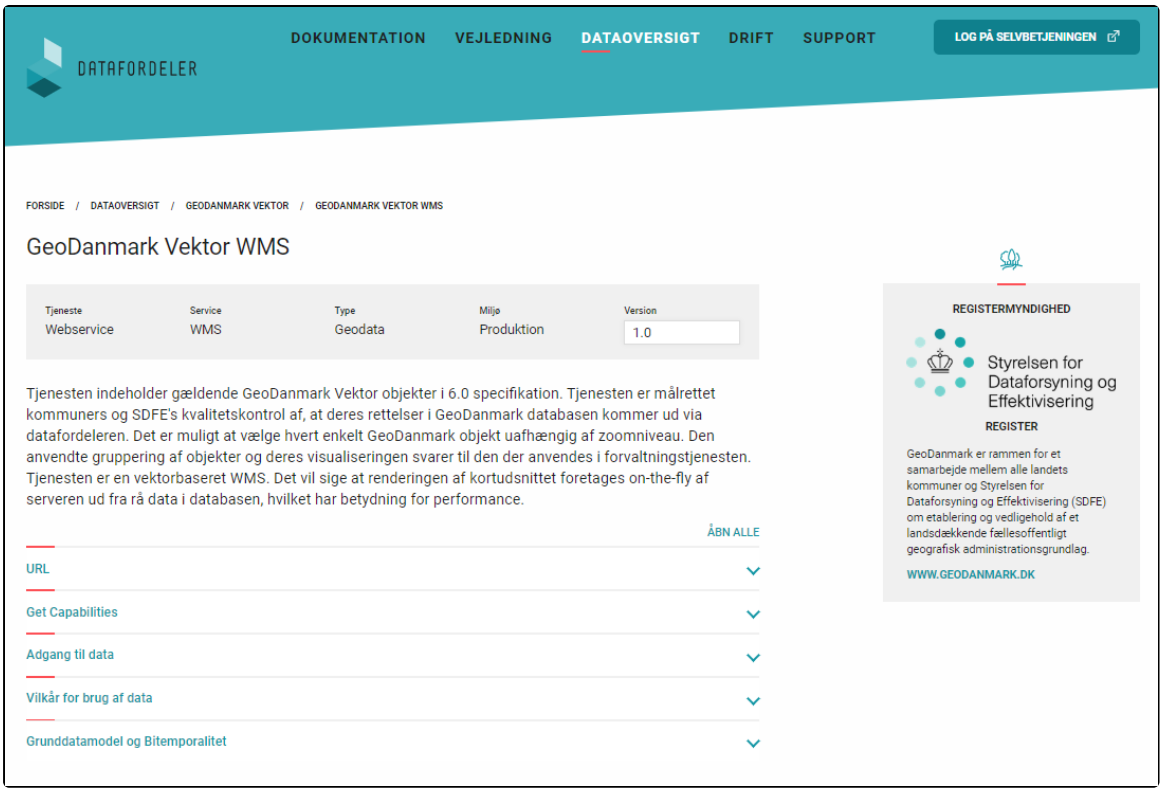
Scroll ned og vælg WMS under SERVICE i venstre side.



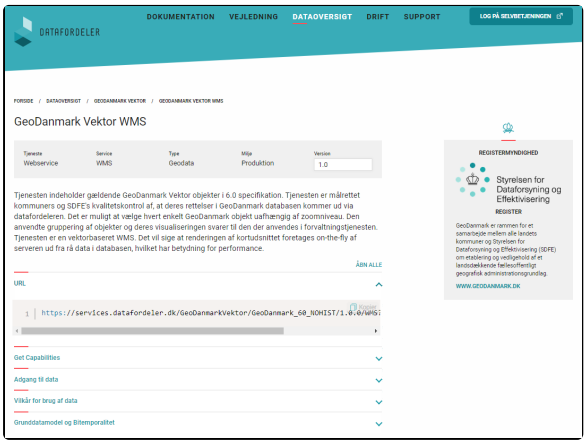
Vælg et register - her er valgt GeoDanmark Vektor



Vælg en tjeneste - her er valgt GeoDanmark Vektor WMS



Vælg URL og kopier url'en



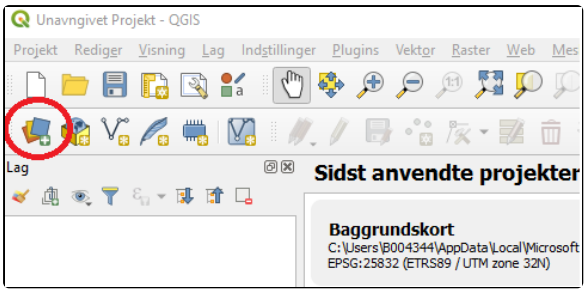
Eksempel på url: **https://services.datafordeler.dk/GeoDanmarkVektor/GeoDanmark_60_NOHIST/1.0.0/WMS?username=XXXX&password=YYYY**

Inden du kan benytte url'en i din GIS klienten skal du indsætte brugernavnet og adgangskode til din tjenestebruger. Det kan i nogle tilfælde være nødvendigt at tilføje parameteren &services=wms til dit kald.

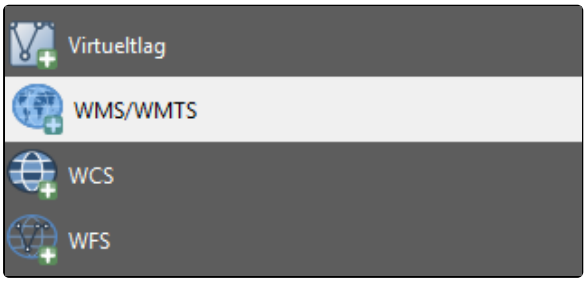
Hent data fra Datafordeleren via QGIS 3.10

Til toppen

Åbn QGIS og klik på knappen markeret med rød



Vælg WMS/WMTS



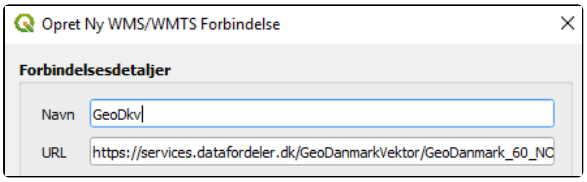
Vælg Ny



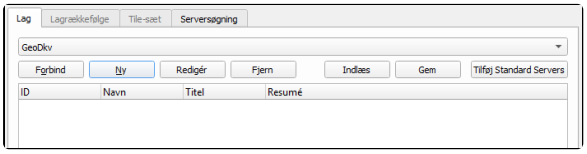
Ud for Navn skriver du et navn til tjenesten

Ud for URL sætter du den url ind, som du har sammensat

Klik herefter OK



Vælg Forbind



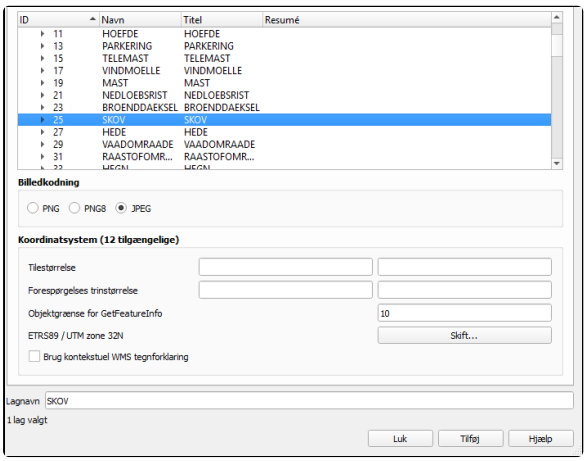
Vælg lag



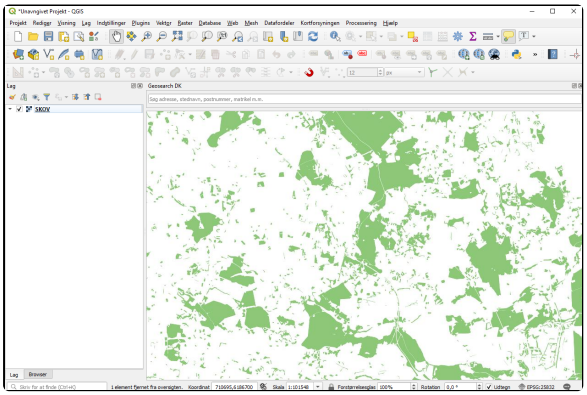
Vælg rasterfilformat - PNG giver mulighed for transparens. JPEG er hurtigst.



Klik på Tilføj



Kort vises i UTM32 Euref89

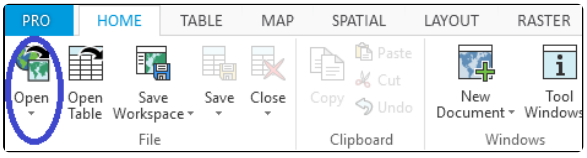


Ønsker du at hente flere WMS tjenester ind i dit projekt skal du benytte samme fremgangsmåde.

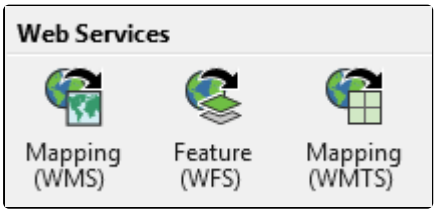
Hent data fra Datafordeleren via MapInfo 16.0.3

Til toppen

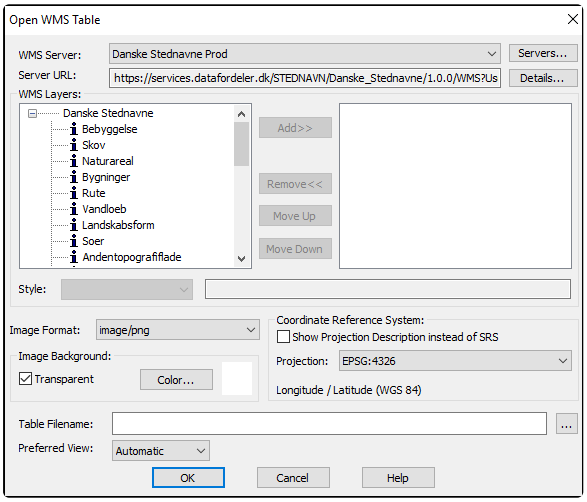
Sæt din url ind i MapInfo ved at klikke på Open



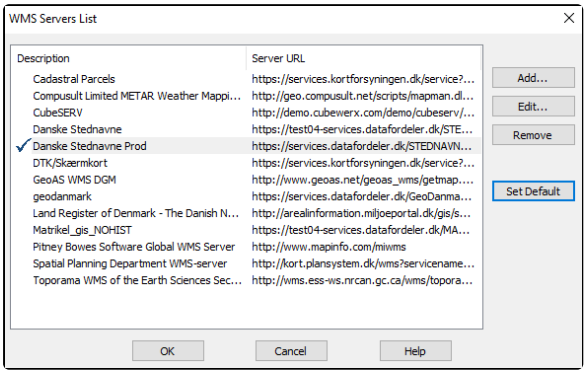
Vælg Mapping (WMS)



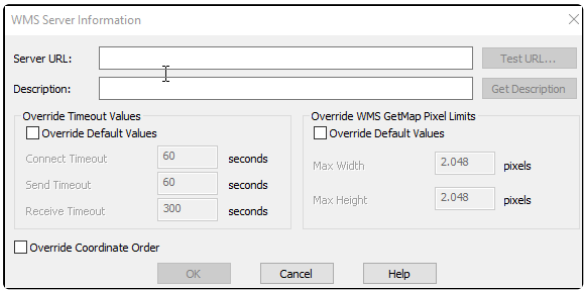
Klik på Servers



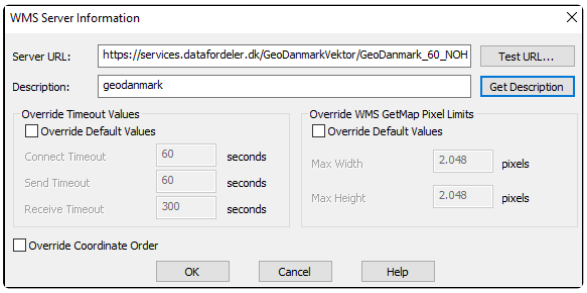
Klik på Add



Sæt din url ind i Server URL

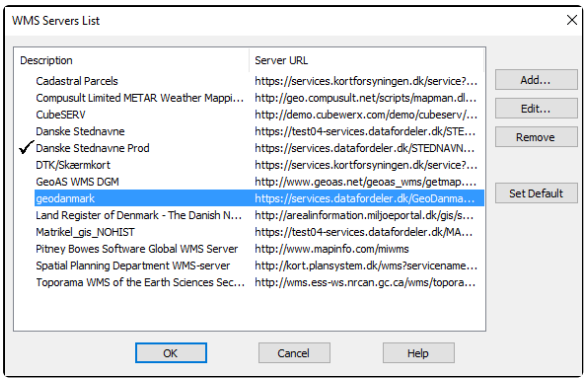


Herefter klik på OK



Vælg geodanmark

Klik på OK



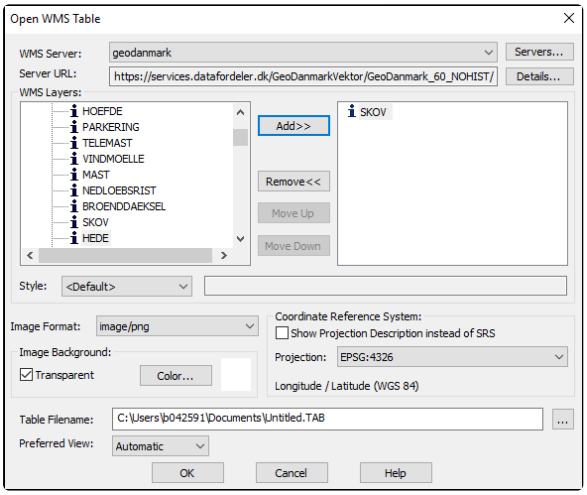
Klik et lag fra WMS tjenesten under WMS Layers

Klik derefter på Add

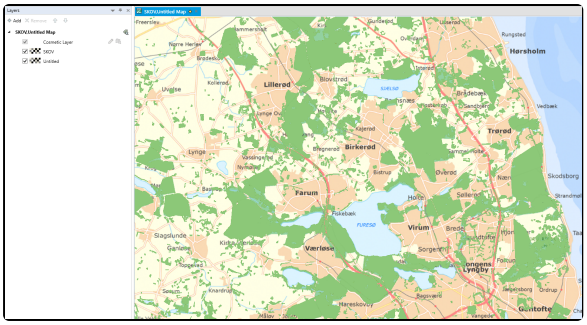
Laget flyttes over, som vist ved SKOV

Under Coordinate Reference System skal du sætte kortprojektion ved Projection

Klik herefter på OK



Så er skærmkortet i MapInfo



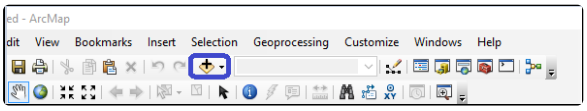
Ønsker du at hente flere WMS tjenester ind i dit projekt skal du benytte samme fremgangsmåde.

Hent data fra Datafordeleren via ArcMap 10.6

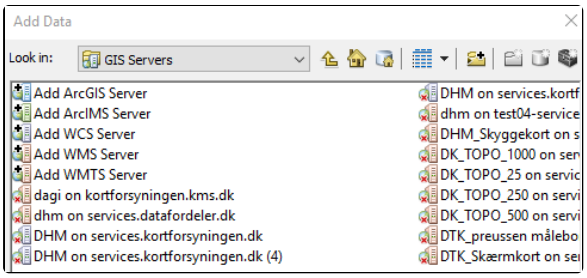
Til toppen

Åbn ArcMap

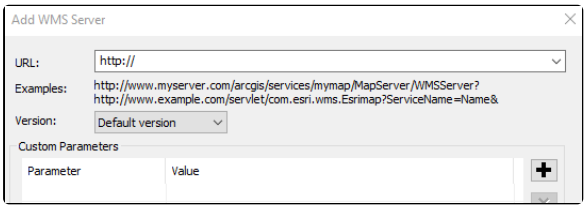
Klik op ikonet ved den blå markering



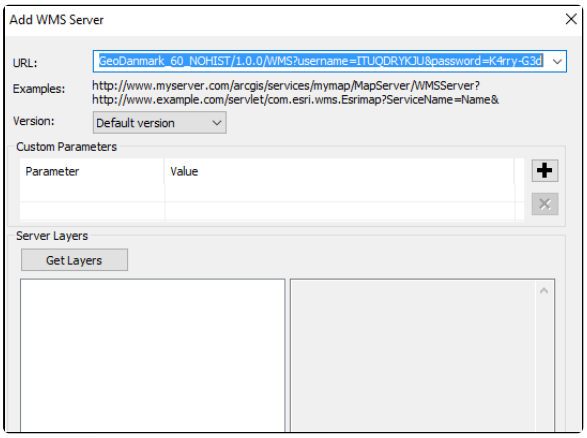
Dobbeltklik på Add WMS Server



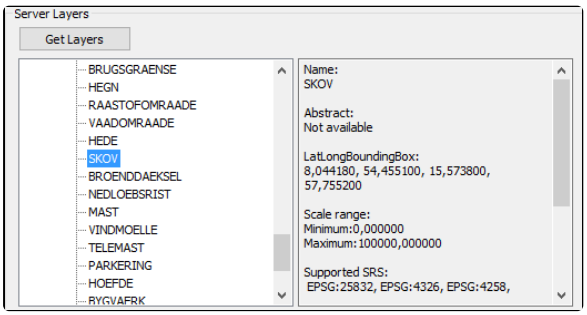
Ud for URL sætter du den url ind, som du har sammensat



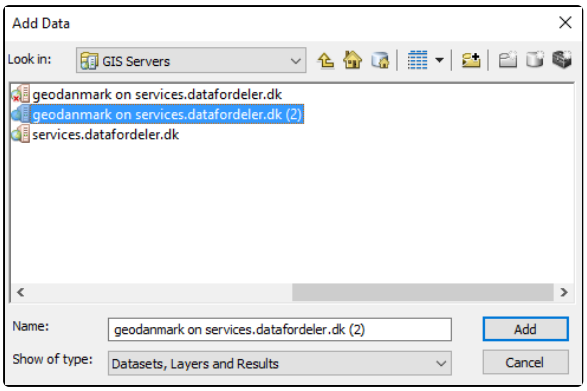
Klik på Get Layers



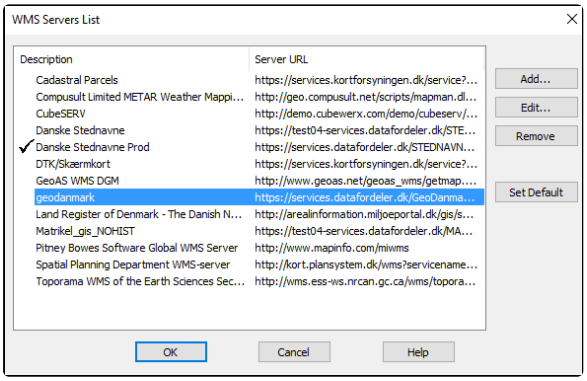
Dobbeltklik på et lag fx. SKOV



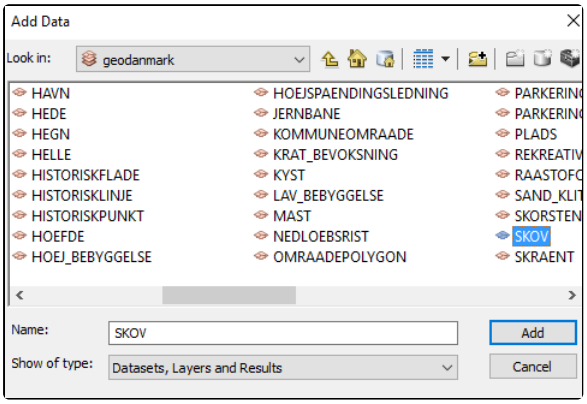
Dobbeltklik på den markerede tjeneste



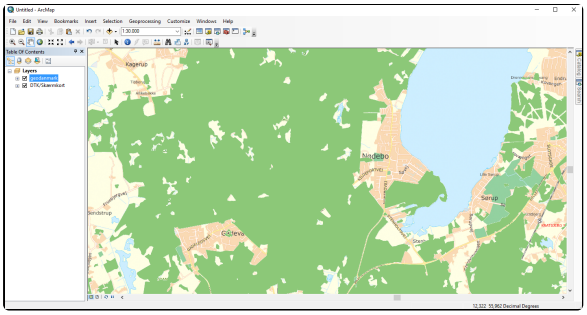
Dobbeltklik på geodanmark



Vælg et lag og dobbeltklik



Laget er nu lagt ind i ArcMap

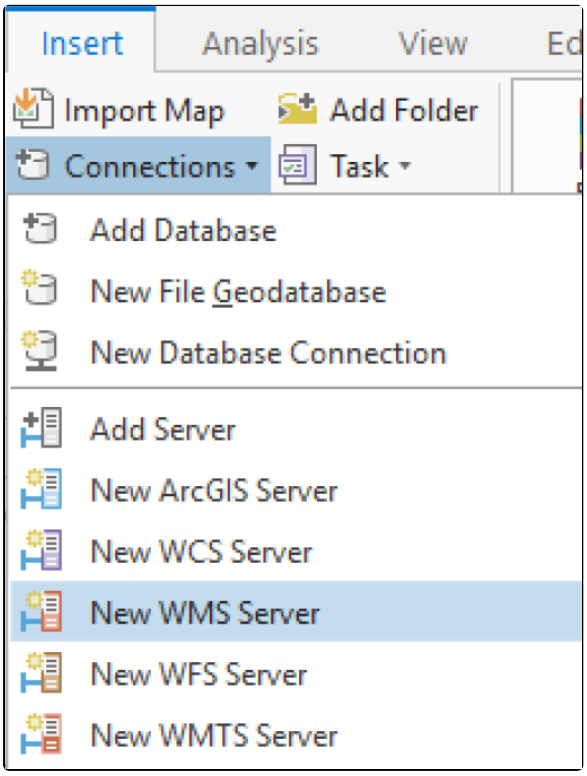


Ønsker du at hente flere WMS tjenester ind i dit projekt skal du benytte samme fremgangsmåde.

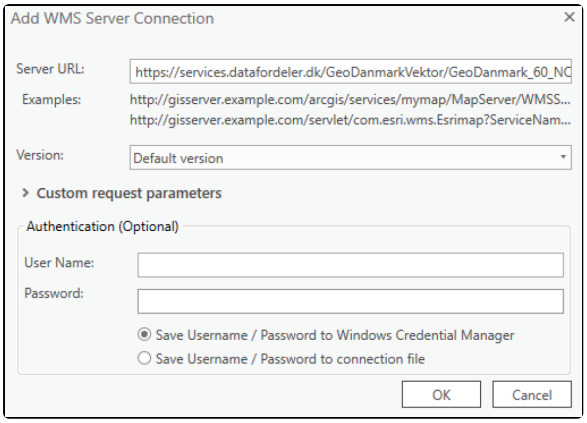
Hent data fra Datafordeleren via ArcGisPro

Til toppen

Start ArcGis og klik på ikonet for at tilføje et WMS-lag



Der fremkommer nu et vindue, der for GeoDanmark skal udfyldes på følgende måde

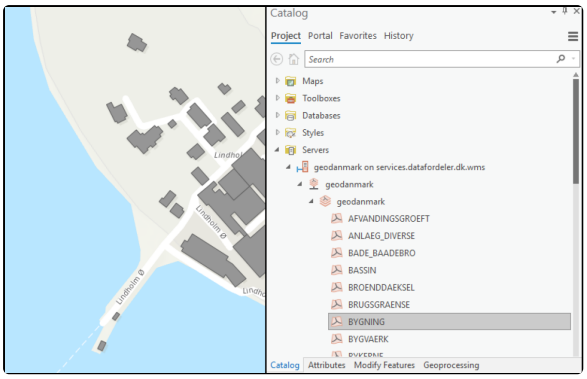


Ud for URL sætter du den url ind, som du har sammensat.

Klik OK

Klik nu på "Catalog", "Servers" og i dette eksempel på "geodanmark on service.datafordeler.dk. wms", "geodanmark" og "geodanmark".

Herunder finder du de forskellige objekttyper. Klik f.eks. på BYGNING og træk den over i kortvinduet -og du har nu GeoDanmark-Bygning som et WMS-lag i dit kort.



Hent data fra Datafordeleren via egen webapplikation

Til toppen

Vil du bruge Datafordelerens kort via din egen webapplikation kan du hente inspiration fra **Dataf ordelerens kodeeksempler på GitHub**

På siden ligger:

- **Kodeeksempel på anvendelse af WMS matrikelkort fra Datafordeleren**
- **Kodeeksempel på anvendelse af WMS skærmkort fra Datafordeleren**
- **Præsentation af Datafordelerens WMS kort**
