

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.

BEMÆRK

På Datafordeleren er der ikke konfigureret timeout på webtjenester.

- 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

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.

DATAFORDELER

[DOKUMENTATION](#)
[VEJLEDNING](#)
[DATAOVERSIGT](#)
[DRIFT](#)
[SUPPORT](#)

[LOG PÅ SELVBETJENINGEN](#)

SØG OG FILTRER

Søg

EMNER

- ☐ Adresser, veje og områder
- ☐ Fast ejendom
- ☐ Landkort og geografi
- ☐ Personer
- ☐ Virksomheder
- ☐ Vand og klima

TJENESTE

- ☐ Filudtræk
- ☐ Hændelser
- ☐ Webservice

SERVICE

- ☐ REST
- ☐ REST metode
- ☐ WCS
- ☐ WFS
- ☒ WMS

FORSIDE / DATAOVERSIGT

Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser

Filtre valgt

WMS
SLET FILTRE

4 RESULTATER

i
Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)
1 RESULTAT

i
GeoDanmark Vektor
1 RESULTAT

i
Matriklen (MAT)
1 RESULTAT

i
Skærmkortet
1 RESULTAT

Vælg et register - her er valgt GeoDanmark Vektor

DATAFORDELER

[DOKUMENTATION](#)
[VEJLEDNING](#)
[DATAOVERSIGT](#)
[DRIFT](#)
[SUPPORT](#)

[LOG PÅ SELVBETJENINGEN](#)

SØG OG FILTRER

Søg

EMNER

- ☐ Adresser, veje og områder
- ☐ Fast ejendom
- ☐ Landkort og geografi
- ☐ Personer
- ☐ Virksomheder
- ☐ Vand og klima

TJENESTE

- ☐ Filudtræk
- ☐ Hændelser
- ☐ Webservice

SERVICE

- ☐ REST
- ☐ REST metode
- ☐ WCS
- ☐ WFS
- ☒ WMS

FORSIDE / DATAOVERSIGT

Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser

Filtre valgt

WMS
SLET FILTRE

4 RESULTATER

i
Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)
1 RESULTAT

i
GeoDanmark Vektor
1 RESULTAT

i
GeoDanmark Vektor
1 RESULTAT

GeoDanmark Vektor WMS

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Webservice	WMS	Tjenesten indeholder gældende GeoDanmark Vektor objekter i 6.0 specifikation. Tjenesten er målrettet kommuners og SDFE's kvalitetskontrol af, at deres rettelser i GeoDanmark databasen kommer ud via datafordeleren. Det er muligt at vælge hvert enkelt GeoDanmark objekt uafhængig af zoomniveau. Den anvendte gruppering af objekter og deres visualiseringen svarer til den der anvendes i forvaltningstjenesten. Tjenesten er en vektorbaseret WMS. Det vil sige at renderingen af kortudsnittet foretages on-the-fly af serveren ud fra rå data i databasen, hvilket har betydning for performance.
TYPE	MILJØ	
Geodata	Produktion	

Vælg en tjeneste - her er valgt GeoDanmark Vektor WMS



DATAFORDELER

DOKUMENTATION

VEJLEDNING

DATAOVERSIGT

DRIFT

SUPPORT

LOG PÅ SELVBETJENINGEN 

FORSIDE / DATAOVERSIGT / GEODANMARK VEKTOR / GEODANMARK VEKTOR WMS

GeoDanmark Vektor WMS

Tjeneste	Service	Type	Miljø	Version
Webservice	WMS	Geodata	Produktion	1.0

Tjenesten indeholder gældende GeoDanmark Vektor objekter i 6.0 specifikation. Tjenesten er målrettet kommuners og SDFE's kvalitetskontrol af, at deres rettelses i GeoDanmark databasen kommer ud via datafordeleren. Det er muligt at vælge hvert enkelt GeoDanmark objekt uafhængig af zoomniveau. Den anvendte gruppering af objekter og deres visualiseringen svarer til den der anvendes i forvaltningstjenesten. Tjenesten er en vektorbaseret WMS. Det vil sige at renderingen af kortudsnittet foretages on-the-fly af serveren ud fra rå data i databasen, hvilket har betydning for performance.

ÅBN ALLE

URL

Get Capabilities

Adgang til data

Vilkår for brug af data

Grunddatamodel og Bitemporalitet



REGISTERMYNDIGHED

 Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

REGISTER

GeoDanmark er rammen for et samarbejde mellem alle landets kommuner og Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE) om etablering og vedligehold af et landsdækkende fællesoffentligt geografisk administrationsgrundlag.

WWW.GEODANMARK.DK

Vælg URL og kopier url'en



DATAFORDELER

DOKUMENTATION

VEJLEDNING

DATAOVERSIGT

DRIFT

SUPPORT

LOG PÅ SELVBETJENINGEN 

FORSIDE / DATAOVERSIGT / GEODANMARK VEKTOR / GEODANMARK VEKTOR WMS

GeoDanmark Vektor WMS

Tjeneste	Service	Type	Miljø	Version
Webservice	WMS	Geodata	Produktion	1.0

Tjenesten indeholder gældende GeoDanmark Vektor objekter i 6.0 specifikation. Tjenesten er målrettet kommuners og SDFE's kvalitetskontrol af, at deres rettelses i GeoDanmark databasen kommer ud via datafordeleren. Det er muligt at vælge hvert enkelt GeoDanmark objekt uafhængig af zoomniveau. Den anvendte gruppering af objekter og deres visualiseringen svarer til den der anvendes i forvaltningstjenesten. Tjenesten er en vektorbaseret WMS. Det vil sige at renderingen af kortudsnittet foretages on-the-fly af serveren ud fra rå data i databasen, hvilket har betydning for performance.

ÅBN ALLE

URL

Get Capabilities

Adgang til data

Vilkår for brug af data

Grunddatamodel og Bitemporalitet



REGISTERMYNDIGHED

 Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

REGISTER

GeoDanmark er rammen for et samarbejde mellem alle landets kommuner og Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE) om etablering og vedligehold af et landsdækkende fællesoffentligt geografisk administrationsgrundlag.

WWW.GEODANMARK.DK

1  `https://services.datafordeler.dk/GeoDanmarkVektor/GeoDanmark_60_NOHIST/1.0/WMS?username=XXXX&password=YYYY`

Get Capabilities

Adgang til data

Vilkår for brug af data

Grunddatamodel og Bitemporalitet

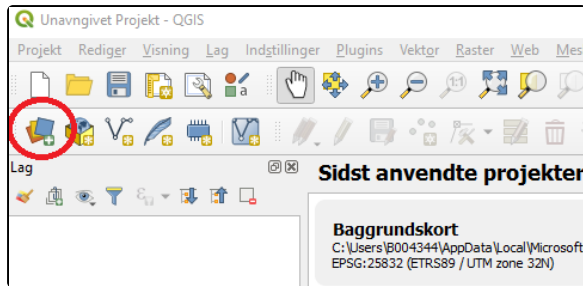
Eksempel på url: **`https://services.datafordeler.dk/GeoDanmarkVektor/GeoDanmark_60_NOHIST/1.0/WMS?username=XXXX&password=YYYY`**

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.

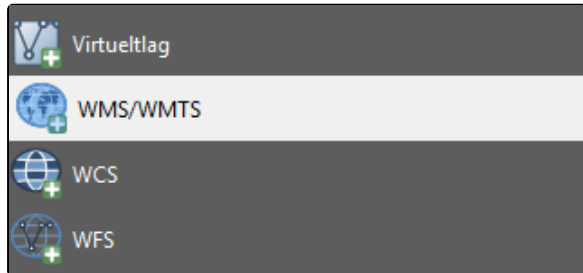
Hent data fra Datafordeleren via QGIS 3.10

[Til toppen](#)

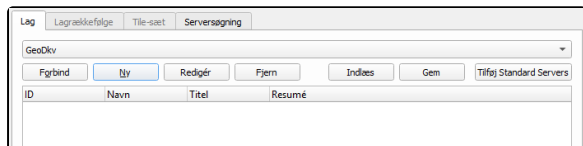
Åbn QGIS og klik på knappen markeret med rød



Vælg WMS/WMTS



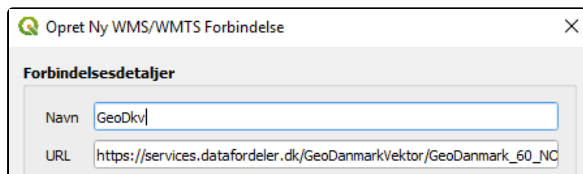
Vælg Ny



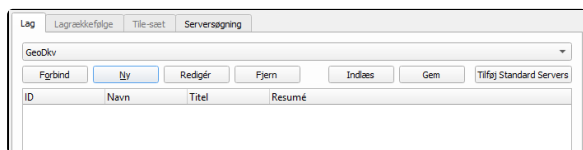
Ud for Navn skriver du et navn til tjenesten

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

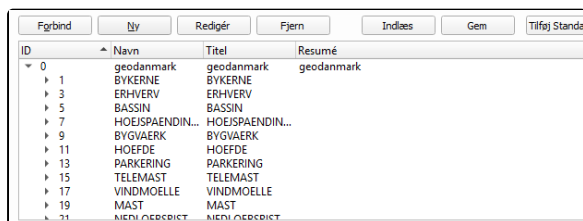
Klik herefter OK



Vælg Forbind



Vælg lag



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

Billedkodning

☐ PNG
 ☒ JPEG

Klik på Tilføj

ID	Navn	Titel	Resumé
11	HOEFDE	HOEFDE	
13	PARKERING	PARKERING	
15	TELEMAST	TELEMAST	
17	VINDMOELLE	VINDMOELLE	
19	MAST	MAST	
21	NEDLOEBSRIST	NEDLOEBSRIST	
23	BROENDDAEKSEL	BROENDDAEKSEL	
25	SKOV	SKOV	
27	HEDE	HEDE	
29	VAADOMRAADE	VAADOMRAADE	
31	RAASTOFOMR...	RAASTOFOMR...	
33	LEGEN	LEGEN	

Billedkodning

☐ PNG
 ☐ PNG8
 ☒ JPEG

Koordinatsystem (12 tilgængelige)

Tilstandsrelse

Forespørgelses trinrelse

Objektgrænse for GetFeatureInfo

10

ETRS89 / UTM zone 32N

Skift...

☐ Brug kontekstuel WMS tegnforklaring

Lag navn

SKOV

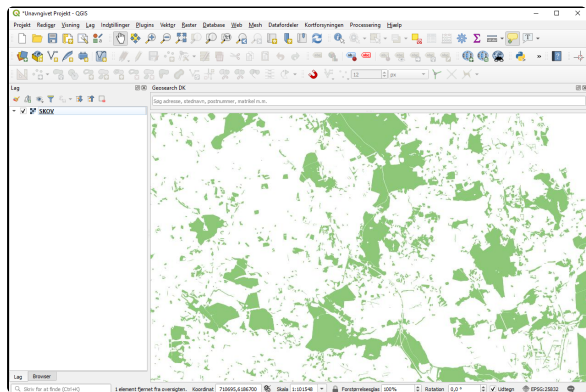
1 lag valgt

Luk

Tilføj

Hjælp

Kort vises i UTM32 Euref89

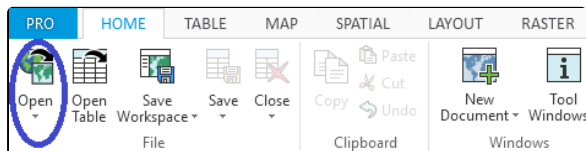


Ønsker du at hente flere WMS tjenester ind i dit projekt skal du benytte samme fremgangsmåde.

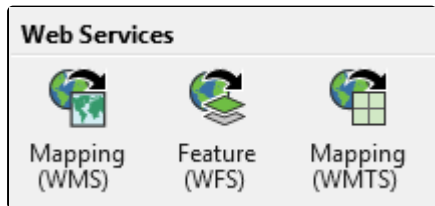
Hent data fra Datafordeleren via MapInfo 16.0.3

[Til toppen](#)

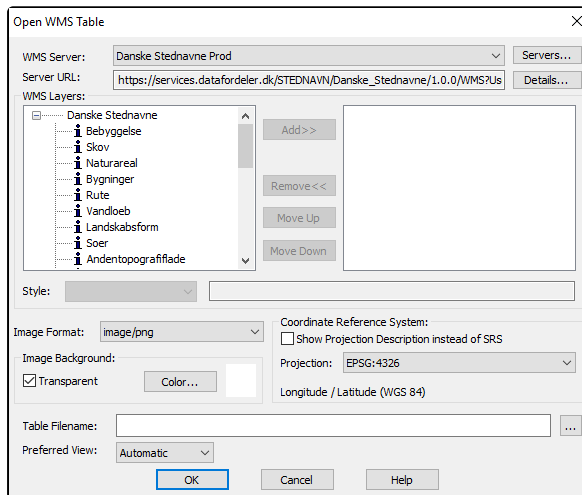
Sæt din url ind i MapInfo ved at klikke på Open



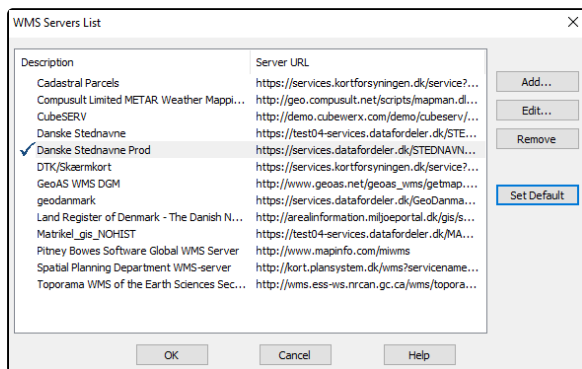
Vælg Mapping (WMS)



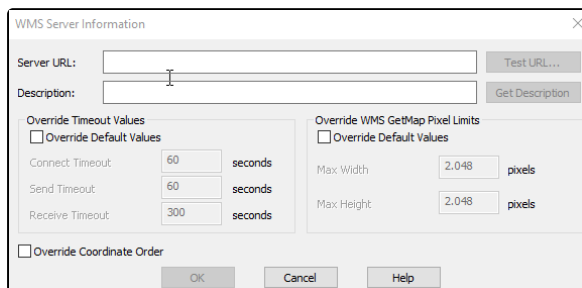
Klik på Servers



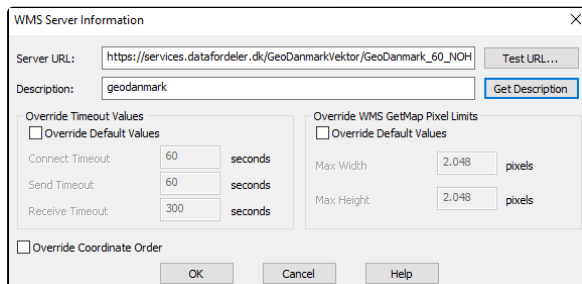
Klik på Add



Sæt din url ind i Server URL

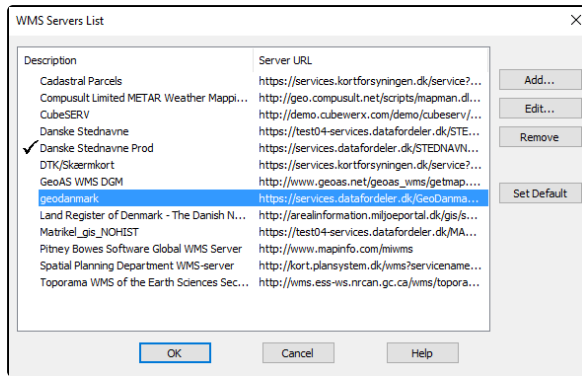


Herefter klik på OK



Vælg geodanmark

Klik på OK



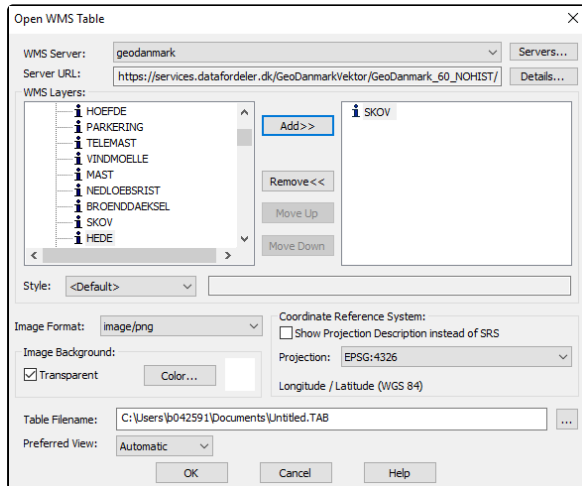
Klik et lag fra WMS tjenesten under WMS Layers

Klik derefter på Add

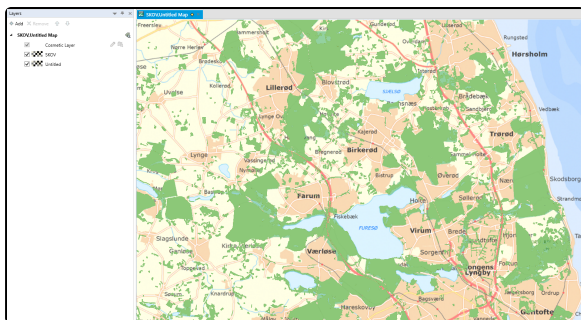
Laget flyttes over, som vist ved SKOV

Under Coordinate Reference System skal du sætte kortprojektion ved Projection

Klik herefter på OK



Så er skærmkortet i MapInfo



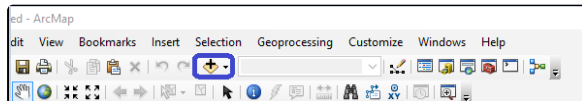
Ønsker du at hente flere WMS tjenester ind i dit projekt skal du benytte samme fremgangsmåde.

Hent data fra Datafordeleren via ArcMap 10.6

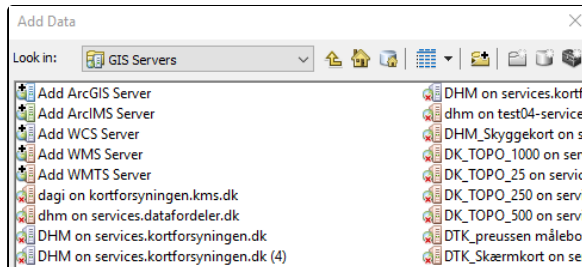
[Til toppen](#)

Åbn ArcMap

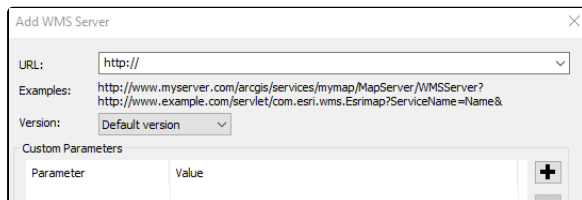
Klik op ikonet ved den blå markering



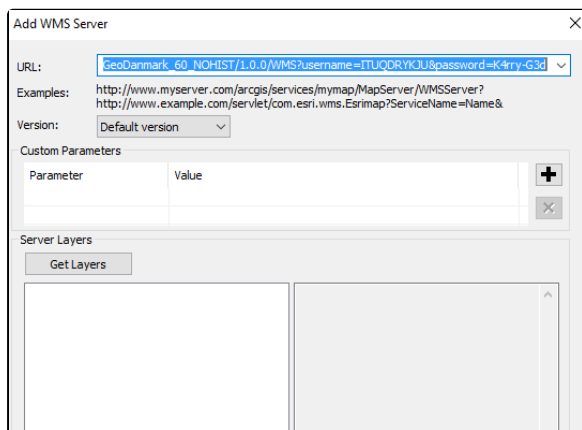
Dobbeltklik på Add WMS Server



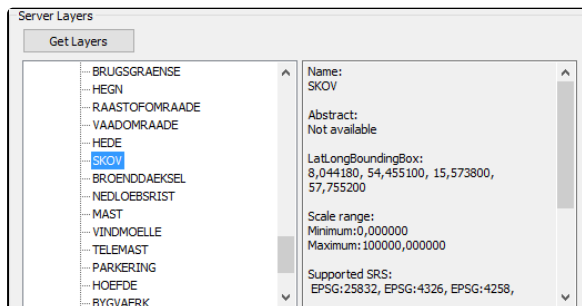
Ud for URL sætter du den url ind, som du har sammensat



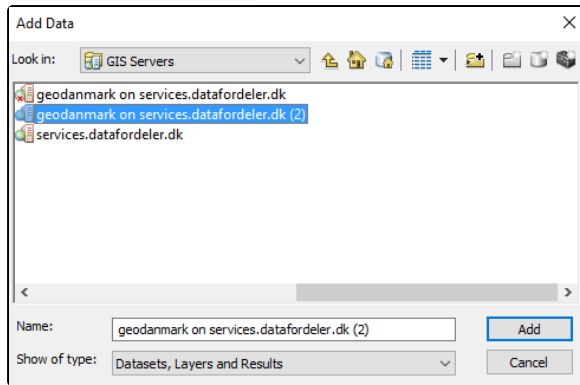
Klik på Get Layers



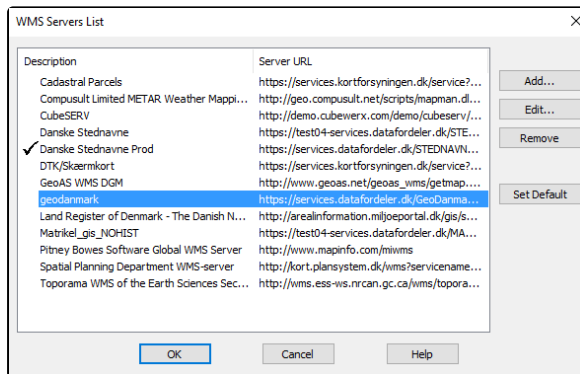
Dobbeltklik på et lag fx. SKOV



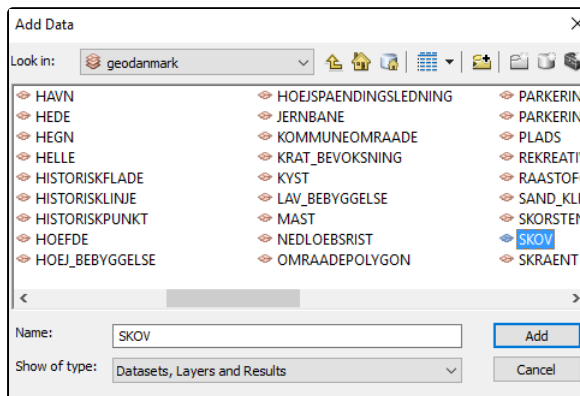
Dobbeltklik på den markerede tjeneste



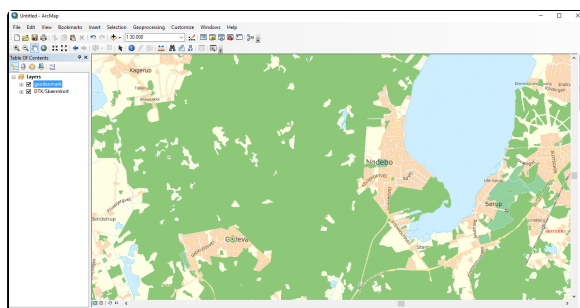
Dobbeltklik på geodanmark



Vælg et lag og dobbeltklik



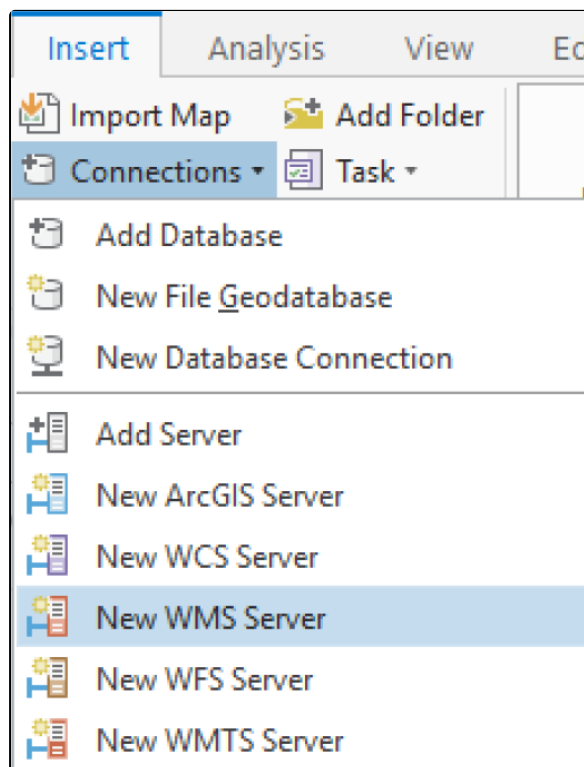
Laget er nu lagt ind i ArcMap



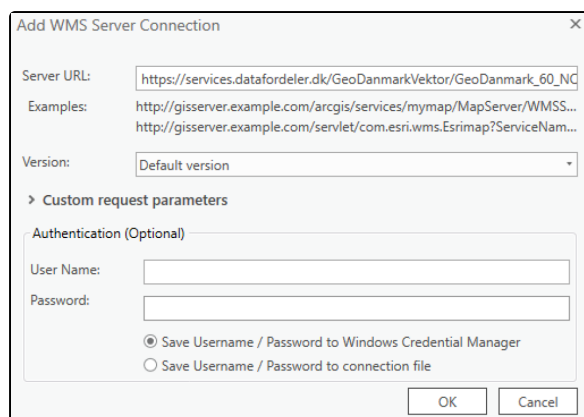
Ønsker du at hente flere WMS tjenester ind i dit projekt skal du benytte samme fremgangsmåde.

Hent data fra Datafordeleren via ArcGisPro

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

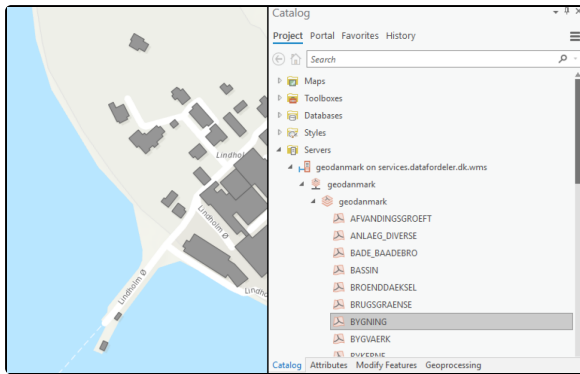


Ud for URL sætter du den url ind, som du har sammensat.

Klik OK

Klik nu på "Catalog", "Servers" og i dette eksempel på "geodanmark on [service.datafordeler.dk](https://services.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 [Datafordelerens 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](#)
-