

Guide til WCS på Datafordeleren

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	Jun 25, 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 WCS tjenester i QGIS og ArcMap.

BEMÆRK

På Datafordeleren er der ikke konfigureret timeout på webtjenester.

- [Generelt om WCS-tjenester på Datafordeleren](#)
- [Hent url til WCS-tjenester i Dataoversigten](#)
- [Hent data fra Datafordeleren via QGIS 3.10](#)
- [Hent data fra Datafordeleren via ArcMap 10.6](#)

Generelt om WCS-tjenester på Datafordeleren

[Til toppen](#)

Parametrene brugernavn og adgangskode skal tilføjes i forespørgsler til WCS-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 WCS-tjenesten.

Hent url til WCS-tjenester i Dataoversigten

[Til toppen](#)

Gå ind på www.datafordeler.dk

Vælg DATAOVERSIGT i den øverste bjælke

Scroll ned og vælg WCS under SERVICE i venstre side.

DATAFORDELER

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

[LOG PÅ SELVBETJENINGEN](#)

SØG OG FILTRER

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

FORSIDE / DATAOVERSIGT

Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser

Filtre valgt

WCS

SLET FILTRE

1 RESULTAT

Danmarks Højdemodel

1 RESULTAT

Vælg et register - her er valgt Danmarks Højdemodel

DATAFORDELER

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

[LOG PÅ SELVBETJENINGEN](#)

SØG OG FILTRER

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
- ☐ WMTS

FORSIDE / DATAOVERSIGT

Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser

Filtre valgt

WCS

SLET FILTRE

1 RESULTAT

Danmarks Højdemodel

1 RESULTAT

DHM - WCS

TJENESTE	SERVICE
Webservice	WCS
TYPE	MILJØ
Geodata	Produktion

BESKRIVELSE

DHM – WCS indeholder terrændata for Danmark afledt af DHM/Punktsky. Tjenesten omfatter DHM/Terræn og DHM/Overflade. Tjenesten hedder dhm_WCS i selvbetjeningsløsningen.

Vælg en tjeneste - her er valgt DHM - WCS

DATAFORDELER

[DOKUMENTATION](#) [VEJLEDNING](#) [DATAOVERSIGT](#) [DRIFT](#) [SUPPORT](#) [LOG PÅ SELVBETJENINGEN](#)

[FORSIDE](#) / [DATAOVERSIGT](#) / [DANMARKS HØJDEMODEL](#) / [DHM - WCS](#)

DHM - WCS

Tjeneste	Service	Type	Miljø	Version
Webservice	WCS	Geodata	Produktion	1.0

DHM - WCS indeholder terrændata for Danmark afledt af DHM/Punktsky. Tjenesten omfatter DHM/Terræn og DHM/Overflade. Tjenesten hedder dhm_wcs i selvbetjeningsløsningen.

ÅBN ALLE

- Url
- WCS på Datafordeleren
- Quickguides til webbruger og tjenestebruger
- Vilkår for brug af data

REGISTERMYNDIGHED

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

REGISTER

Danmarks Højdemodel indeholder detaljeret information om højdeforholdene i Danmark og giver mulighed for at producere detaljerede og præcise kort. Kortene bruges blandt andet af Beredskabet og DMI til at skabe et realtidsbillede af den aktuelle situationer, for eksempel ved stormflod og skybrud, samt af kommuner og statlige myndigheder i den langsigtede planlægning af klimatilpasningsindsatsen.

Danmarks Højdemodel anvendes også på forsvars-, beredskabs- og miljøområdet. I forbindelse med store byggeri- og anlægsprojekter, kortlægning og arkæologisk arbejde.

Vælg URL og kopier url'en

DATAFORDELER

[DOKUMENTATION](#) [VEJLEDNING](#) [DATAOVERSIGT](#) [DRIFT](#) [SUPPORT](#) [LOG PÅ SELVBETJENINGEN](#)

[FORSIDE](#) / [DATAOVERSIGT](#) / [DANMARKS HØJDEMODEL](#) / [DHM - WCS](#)

DHM - WCS

Tjeneste	Service	Type	Miljø	Version
Webservice	WCS	Geodata	Produktion	1.0

DHM - WCS indeholder terrændata for Danmark afledt af DHM/Punktsky. Tjenesten omfatter DHM/Terræn og DHM/Overflade. Tjenesten hedder dhm_wcs i selvbetjeningsløsningen.

ÅBN ALLE

- Url
- WCS på Datafordeleren
- Quickguides til webbruger og tjenestebruger
- Vilkår for brug af data

REGISTERMYNDIGHED

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

REGISTER

Danmarks Højdemodel indeholder detaljeret information om højdeforholdene i Danmark og giver mulighed for at producere detaljerede og præcise kort. Kortene bruges blandt andet af Beredskabet og DMI til at skabe et realtidsbillede af den aktuelle situationer, for eksempel ved stormflod og skybrud, samt af kommuner og statlige myndigheder i den langsigtede planlægning af klimatilpasningsindsatsen.

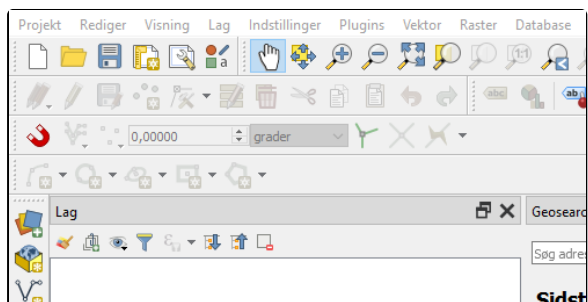
Danmarks Højdemodel anvendes også på forsvars-, beredskabs- og miljøområdet. I forbindelse med store byggeri- og anlægsprojekter, kortlægning og arkæologisk arbejde.

Inden du kan benytte url'en i din GIS klienten skal du indsætte brugernavnet og adgangskode til din tjenestebruger.

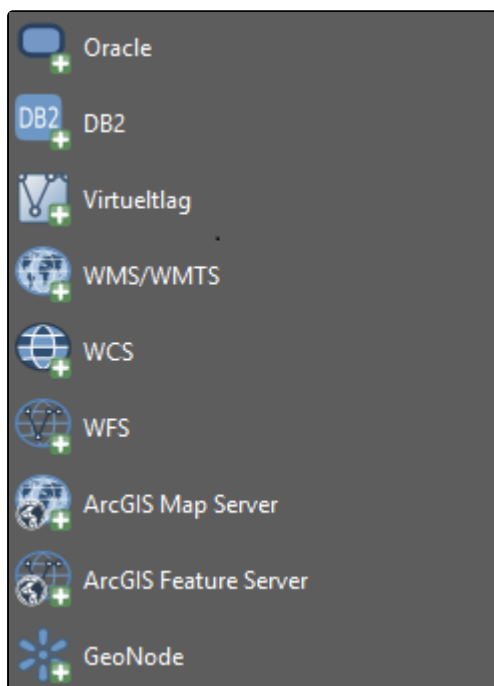
Hent data fra Datafordeleren via QGIS 3.10

[Til toppen](#)

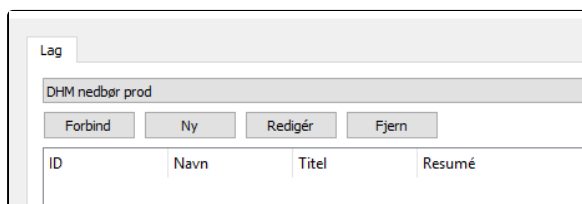
Åbn QGIS og tryk på knappen med tre lag og et plus (femte linje fra oven i venstre side)



Vælg WCS



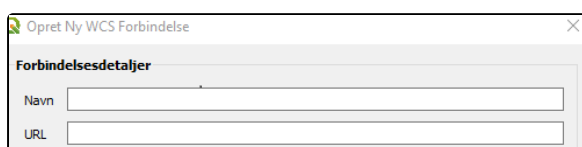
Vælg Ny



Ud for Navn skriver du et navn til tjenesten

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

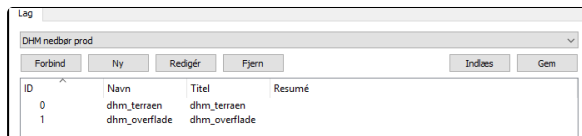
Klik herefter OK



Vælg Forbind

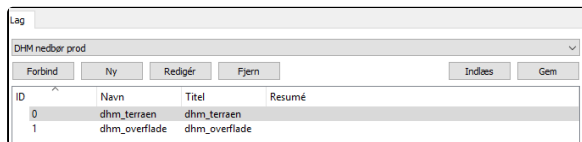


Nu fremkommer tjenesten og lag på tjenesten



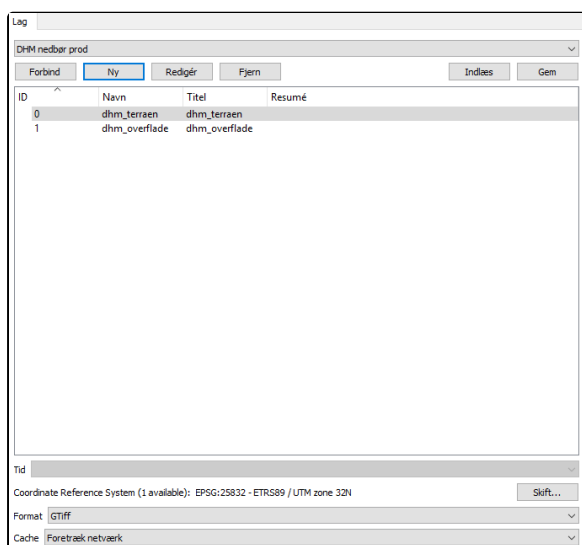
ID	Navn	Titel	Resumé
0	dhm_terraen	dhm_terraen	
1	dhm_overflade	dhm_overflade	

Klik på tjenestens lag som ønskes vist. Eksemplet her er laget dhm_terraen



ID	Navn	Titel	Resumé
0	dhm_terraen	dhm_terraen	
1	dhm_overflade	dhm_overflade	

Vælg koordinatsystem - med WCS er der kun UTM zone 32N



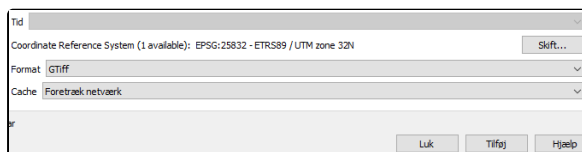
Tid: Coordinate Reference System (1 available): EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N

Format: GTiff

Cache: Foretræk netværk

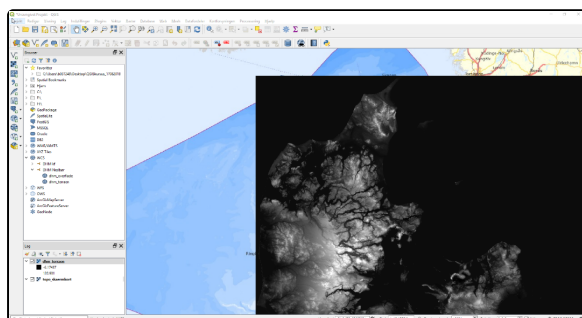
Vælg format - findes kun i GeoTIFF (Gtiff)

Klik på knappen Tilføj i bunden af billedet



Luk Tilføj Hjælp

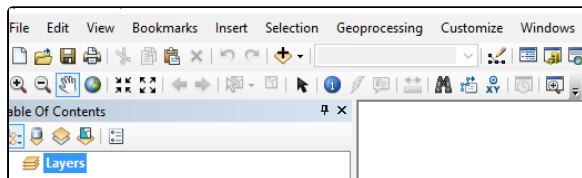
WCS tjenesten er nu lagt ind i QGIS



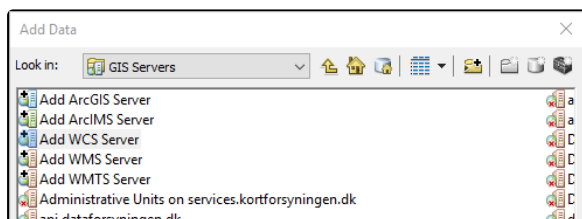
Hent data fra Datafordeleren via ArcMap 10.6

Åbn ArcMap

Klik på den gule knap med krydset

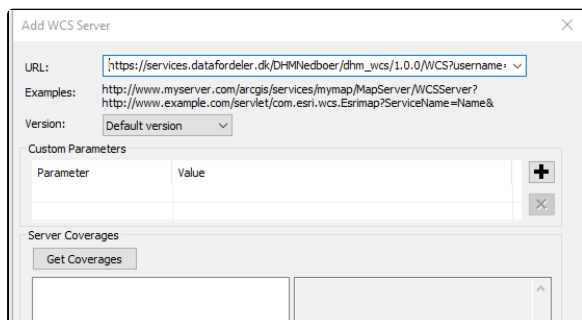


Dobbelklik på Add WCS Server

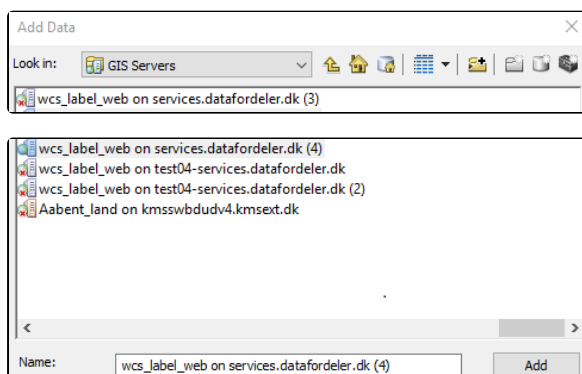


Ud for URL sætter du den url ind, som du har sammensat

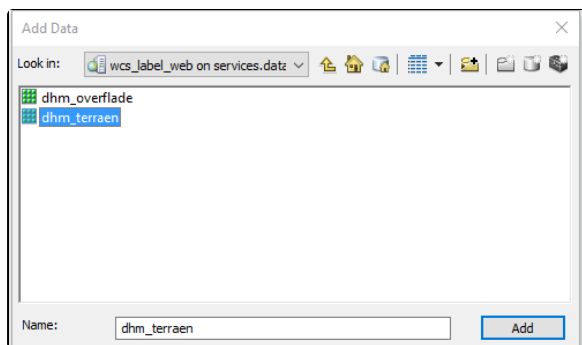
Klik på Get Coverages



Vælg lag og klik Add



Klik på det ønskede lag og klik Add



Laget er nu lagt ind i ArcMap

