

# Vejledning i brug af WFS fra Kortforsyningen i ArcMap

Denne vejledning er udarbejdet med henblik på anvendelse af WFS data fra SDFE i ArcMap

-----0-----

Start med at gå til Kortforsyningens webtjenesteliste  
<https://www.kortforsyningen.dk/indhold/webservice-liste-0>

## Webservice liste

---

Kun til fri afbenyttelse

Søg

▶ Servicetype: GEO

▶ Servicetype: WCS

▶ Servicetype: WFS

▶ Servicetype: WMS

▶ Servicetype: WMTS

Klik på Servicetype: WFS

Vælg derefter den tjeneste som du ønsker at lave en forespørgsels URL til.  
I dette eksempel vælges WFS: mat\_gmlsfp

Klik på den ønskede WFS tjeneste  
I dette eksempel bruges WFS:mat\_gmlsfp (matrikelkortet)

Under hver tjeneste er der lavet en beskrivelse af data - hvilke lag tjenesten tilbyder- hvilket koordinatsystem, EPSG osv.

WFS: mat\_gmlsfp (mat\_gmlsfp på ny platform)

**Service Navn**  
mat\_gmlsfp

**Beskrivelse**  
Ingen beskrivelse.

**Adgangsvilkår**  
Til fri afbenyttelse ([vilkår](#))

**Lag**

- Ejerlav
- Kommune
- Sogn
- AdminOmraade
- Centroide
- FikspunktDVR90
- FikspunktS34
- FikspunktUTM
- Graensesten
- MatrikelSkel
- OptagetVej
- SamletFastEjendom
- SkelPunkt
- Fredskov
- Klitfredning
- Strandbeskyttelse
- TemaFlade
- TemaLinie
- Jordstykke
- Nullinie

**Spatial Reference**

- [EPSG:25832](#)
- [EPSG:25833](#)
- [EPSG:4093](#)
- [EPSG:4094](#)
- [EPSG:4095](#)
- [EPSG:4096](#)

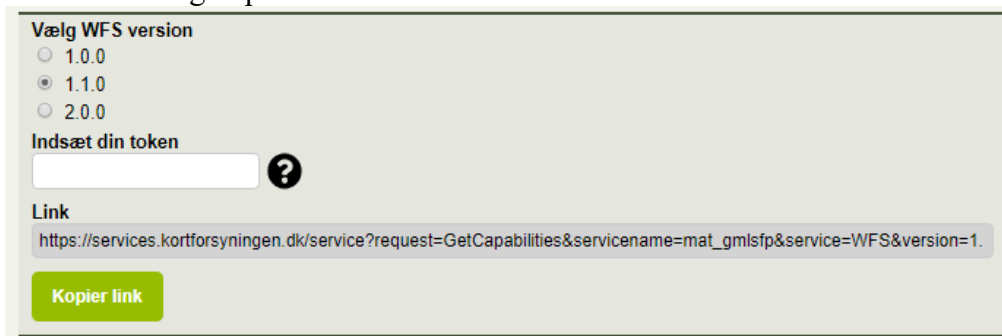
**Service-metadata som XML**  
[Se Capability-fil](#)

**URL til GIS program**

Lav URL

Her er det også muligt at lave sin forespørgsels URL  
Klik på linket LAV URL

Indsæt token og kopier link



Vælg WFS version

1.0.0

1.1.0

2.0.0

Indsæt din token

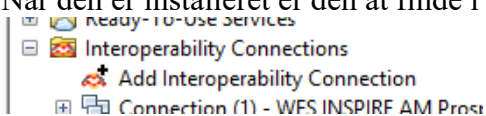
Link

[https://services.kortforsyningen.dk/service?request=GetCapabilities&servicename=mat\\_gmlsfp&service=WFS&version=1.1.0](https://services.kortforsyningen.dk/service?request=GetCapabilities&servicename=mat_gmlsfp&service=WFS&version=1.1.0)

Kopier link

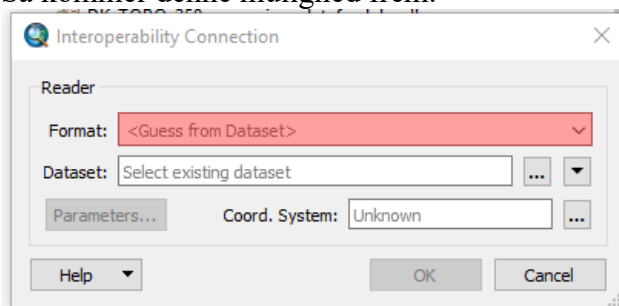
For at ArcMap skal kunne hente WFS tjenester kræver det en extension som hedder ”Interoperability Connections”

Når den er installeret er den at finde i Catalog.



Klik på Add Interoperability Connection

Så kommer denne mulighed frem.



Interoperability Connection

Reader

Format: <Guess from Dataset>

Dataset: Select existing dataset

Parameters...

Coord. System: Unknown

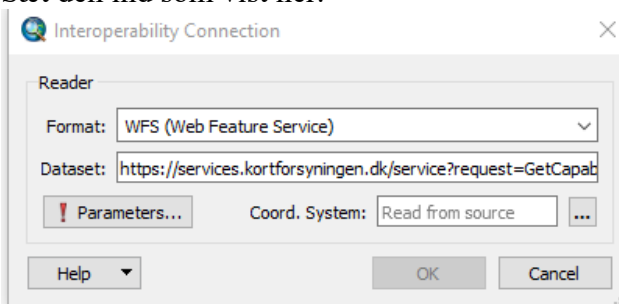
Help

OK

Cancel

Tag nu den URL der er lavet tidligere på webtjenestelisten på kortforsyningen.dk

Sæt den ind som vist her.



Interoperability Connection

Reader

Format: WFS (Web Feature Service)

Dataset: https://services.kortforsyningen.dk/service?request=GetCapab

Parameters...

Coord. System: Read from source

Help

OK

Cancel

Klik på Parameters

Så kommer denne mulighed

WFS (Web Feature Service) Parameters

WFS Connection

URL:

Prefer Dataset URL:

Prefer HTTP Post, if Available:

WFS Version: 1.1.0

Use Network Authentication

> Connection Timeout

Constraints

Feature Types:

Max Features:

Start Index:

Count:

WFS Output Format: text/xml; subtype=gml/3.1.1

XML Filter Expression:

Application Schema

Ignore Application Schema: No

Application Schema:

Numeric Identifier Attribute:

Map FeatureCollection: No items selected.

GML Feature Elements:

> GML SRS/Geometry Parameters

> GML Version and Namespace

> GML Feature Properties

> GML Feature Properties - Attribute Handling

> ArcGIS Cache Expiry

> Schema Attributes

Use Search Envelope

Help Defaults OK Cancel

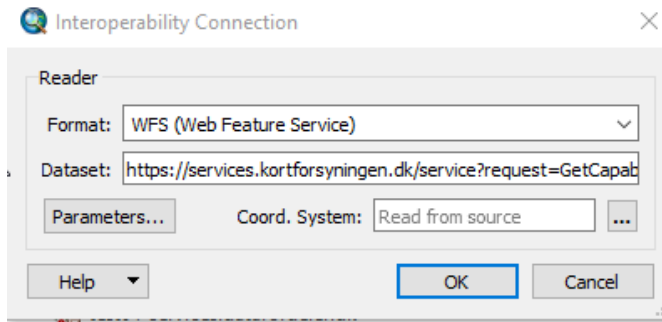
URL ses øverst (Blå markering)

Vælg lag under Feature Types (Rød markering)

Vælg antal features under Max Features (Grøn markering)

Klik til sidst på OK

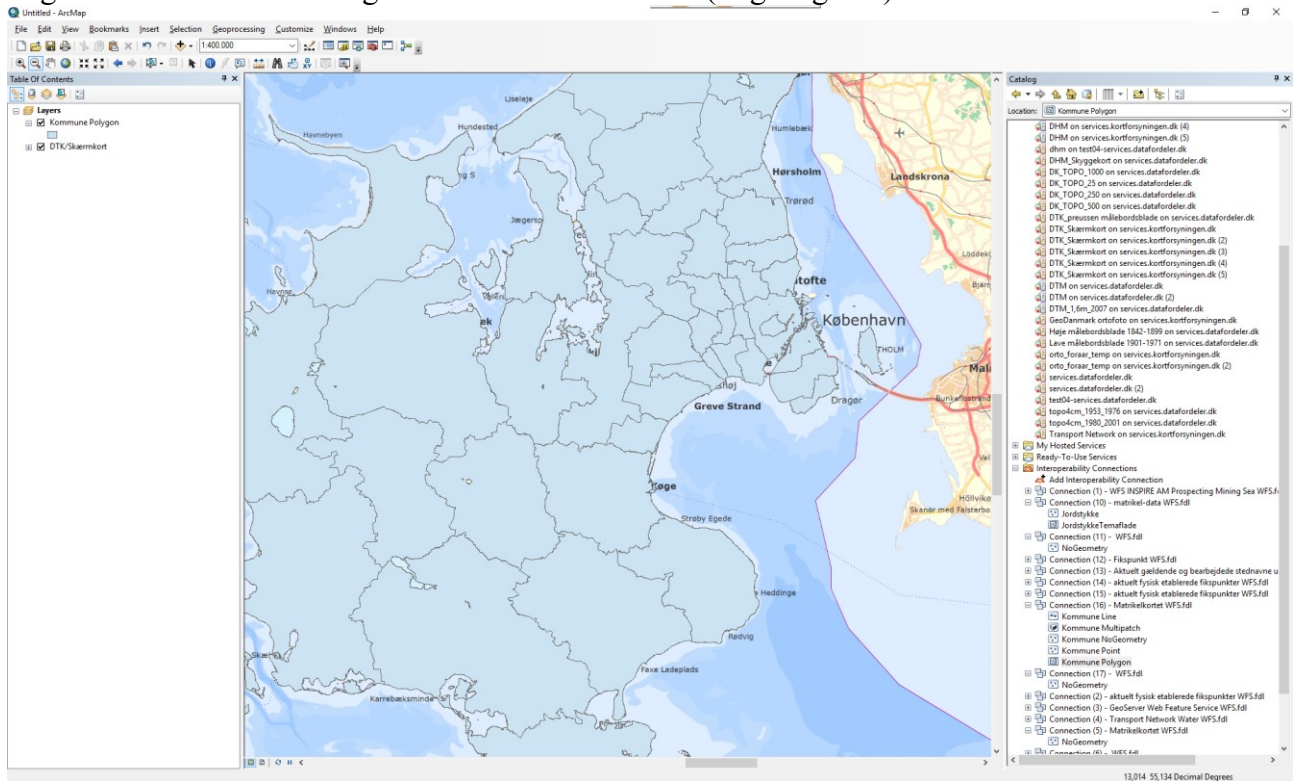
Så kommer denne dialogbox frem igen.



Klik OK

Der er nu lavet en forbindelse til WFS tjenesten

Laget trækkes nu fra Catalog over i Table of Contents (Lagvælgeren)



Så kommer kommune polygonerne ind i kortvinduet.