

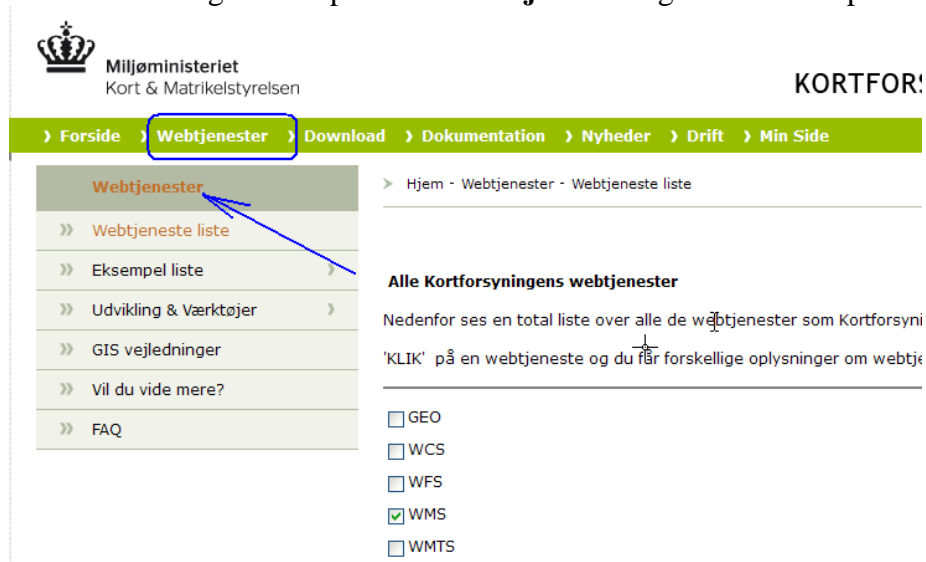
Vejledning i brug af WFS 1.1.0 og 2.0.0 fra Kortforsyningen i QGIS

Denne vejledning er udarbejdet med henblik på anvendelse af WFS 1.1.0 og 2.0.0 data fra Kortforsyningen i QGIS.

-----o-----

Start med at lave en forespørgsels URL på Kortforsyningens hjemmeside som findes ved at skrive www.kortforsyningen.dk i browserens adresse søgefelt.

På forsiden vælges menupunktet: **Webtjenester** og klik derefter på **Webtjeneste liste**



The screenshot shows the website interface for Kortforsyningen. At the top left is the logo for Miljøministeriet Kort & Matrikelstyrelsen. To the right is the text 'KORTFOR:'. Below this is a green navigation bar with the following items: 'Forside', 'Webtjenester', 'Download', 'Dokumentation', 'Nyheder', 'Drift', and 'Min Side'. The 'Webtjenester' item is highlighted with a blue box and a blue arrow points to it. Below the navigation bar is a sidebar menu with the following items: 'Webtjenester', 'Webtjeneste liste', 'Eksempel liste', 'Udvikling & Værktøjer', 'GIS vejledninger', 'Vil du vide mere?', and 'FAQ'. The 'Webtjenester' item is highlighted in orange. The main content area shows the breadcrumb 'Hjem - Webtjenester - Webtjeneste liste' and the heading 'Alle Kortforsyningens webtjenester'. Below this is a paragraph: 'Nedenfor ses en total liste over alle de webtjenester som Kortforsyni 'KLIK' på en webtjeneste og du får forskellige oplysninger om webtje'. At the bottom of the main content area is a list of checkboxes: 'GEO', 'WCS', 'WFS', 'WMS', and 'WMTS'. The 'WMS' checkbox is checked.

Klik på den tjenestetype der ønskes listet. Default er det WMS. Skift derfor til WFS.

Alle Kortforsyningens webtjenester

Nedenfor ses en total liste over alle de webtjenester som Kortforsyningen udbyder.

'KLIK' på en webtjeneste og du får forskellige oplysninger om webtjenesten, bl.a. laginddelin

- GEO
- WCS
- WFS
- WMS
- WMTS

Service Type: WFS

▶ WFS: dagi_gml2 (DAGI - Danmarks Administrative Geografiske Inddeling)

▶ WFS: digdag_gml2 (WFS, digdag_gml2)

▶ WFS: mat_gml2 (Matrikelkortet)

▶ WFS: mat_gmlsfp (mat_gmlsfp på ny platform)

▶ WFS: mat_temaflader_gml2 (Matrikelkortet)

Klik på den ønskede WFS tjeneste

I dette eksempel bruges WFS:mat_gmlsfp (matrikelkort)

Service Navn
mat_gmlsfp

Beskrivelse
No data available.

Lag
Ejerlav
Kommune
Sogn
AdminOmraade
Centroide
FikspunktDVR90
Fikspunkt534
FikspunktUTM
Graensesten
MatrikelSkel
OptagetVej
SamletFastEjendom
SkelPunkt
Fredskov
Klitfredning
Strandbeskyttelse
TemaFlade
TemaLinie
Jordstykke

Spatial Reference
urn:ogc:def:crs:EPSG::25832
urn:ogc:def:crs:EPSG::25833
EPSG:4093
EPSG:4094
EPSG:4095
EPSG:4096

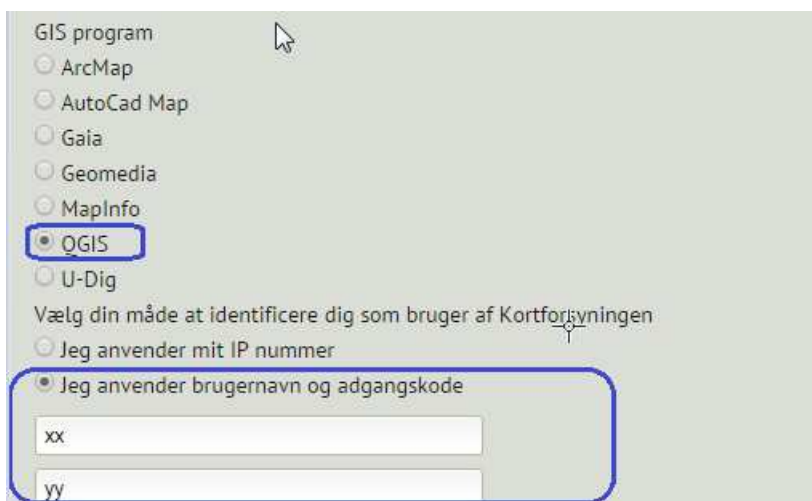
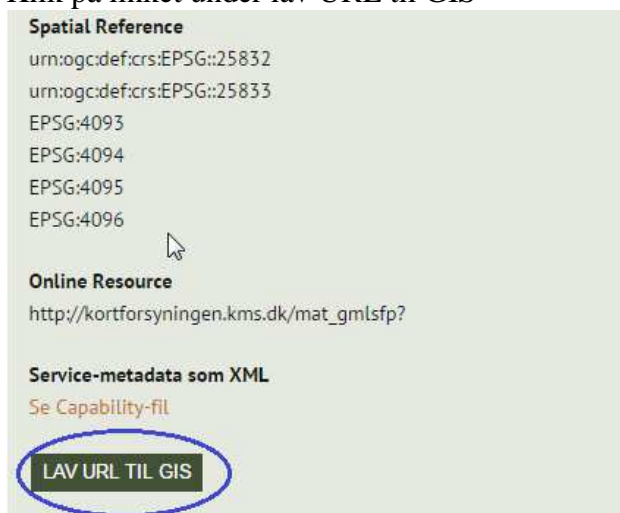
Online Resource
http://kortforsyningen.kms.dk/mat_gmlsfp?

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

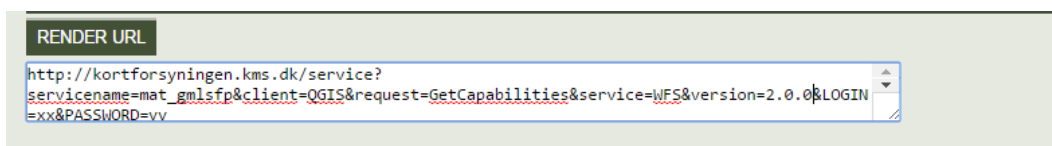
LAV URL TIL GIS

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

Her er det også muligt at lave sin forespørgsels URL
Klik på linket under lav URL til GIS

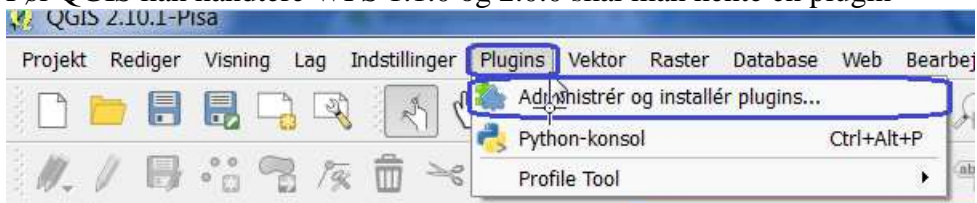


De fleste parametre overføres direkte fra tjenestevalget i forrige skærbillede.
Dog skal du tage stilling til den måde du vil identificere dig på overfor Kortforsyningen.
Når dette er gjort trykkes på "lav værtsstreng" = Forespørgsels URL
Der bliver nu lavet en forespørgsels URL, som skal kopieres ind i QGIS.

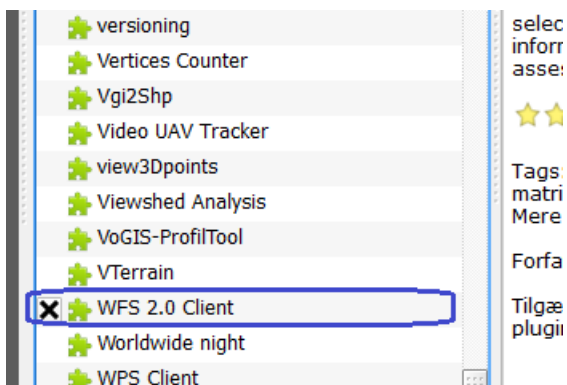


Placer musen i tekstboksen med forespørgsels URL'en og klik en gang med venstre museknap.
Tryk derefter Ctrl A så teksten markeres. Tryk derefter Ctrl C. Nu ligger forespørgsels URL'en i Windows hukommelsen.

Før QGIS kan håndtere WFS 1.1.0 og 2.0.0 skal man hente en plugin



Vælg Plugins og derefter Administrér og installer plugins

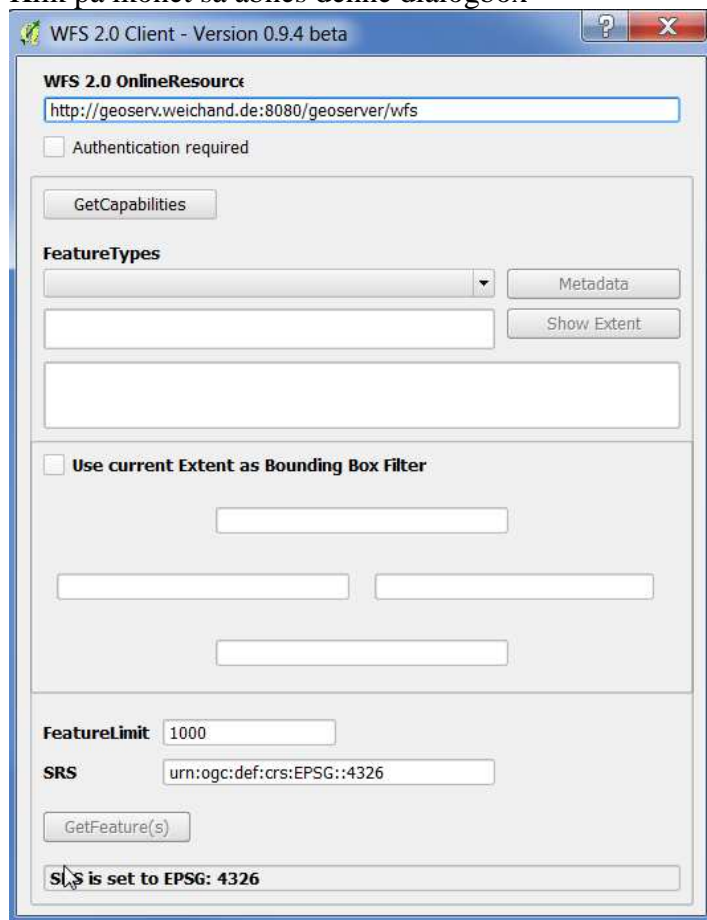


Vælg plugin WFS 2.0 Client

Når installationen af plugin er afsluttet kan man finde dens ikon her

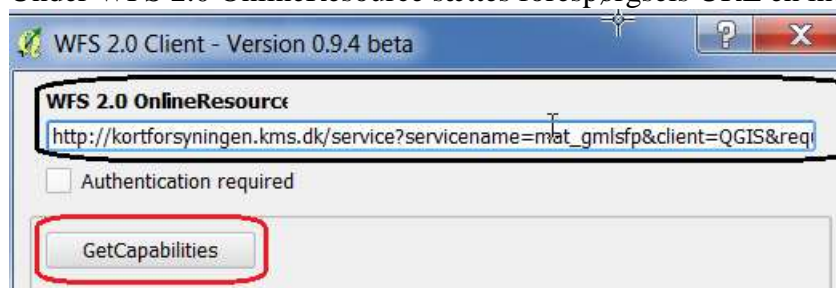


Klik på ikonet så åbnes denne dialogbox

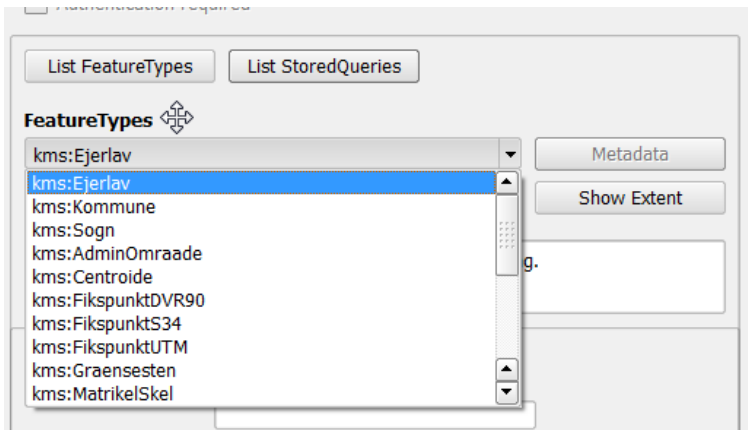


Nu fremkommer der en dialogbox, hvor der er mulighed for at sætte den forespørgsels URL ind som du lavede på Kortforsyningens hjemmeside.

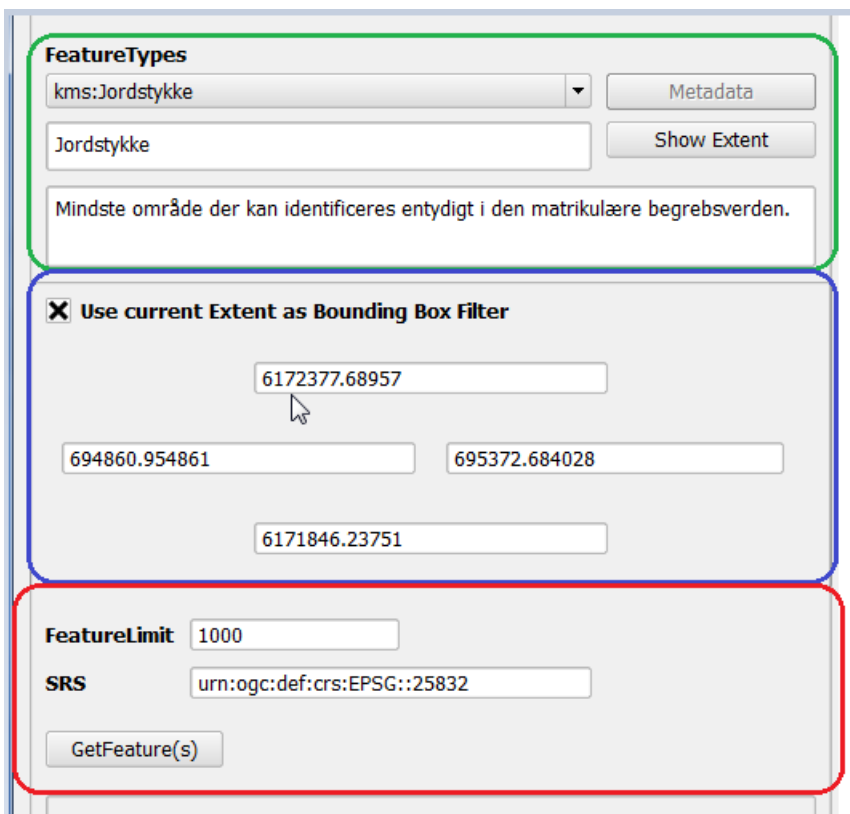
Under WFS 2.0 OnlineResource sættes forespørgsels URL én ind (Sort markering)



Klik herefter på GetCapabilities (Rød markering)



Vælg et lag fra tjenesten.
f.eks. kms:Jordstykke (Grøn markering)



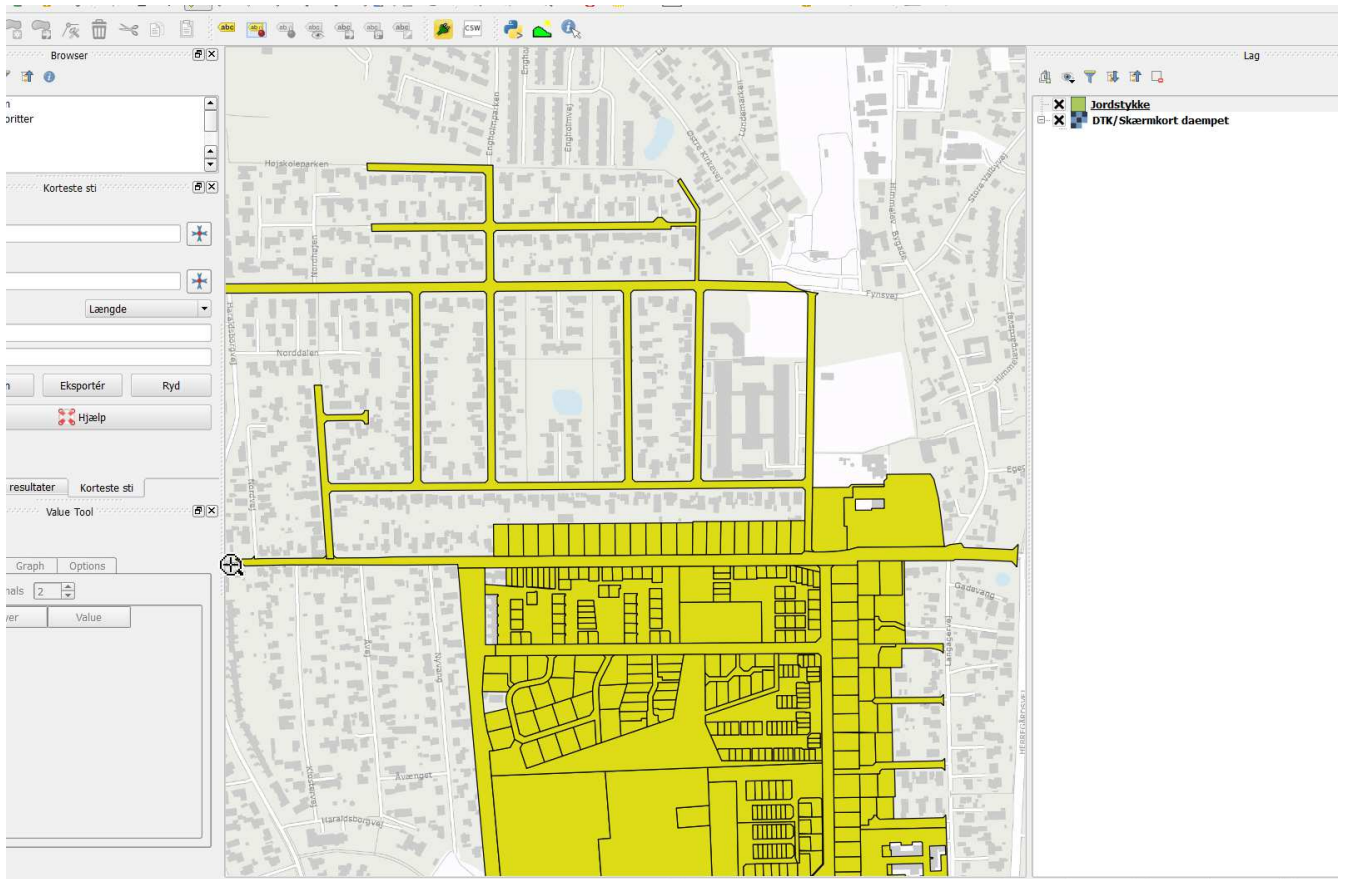
Sæt derefter X i Use current Extent as Bounding Box Filter. (Blå markering)
Så vil Qgis plugin kun spørge på data I den boundingbox man ser på I kortbilledet.

(Rød markering)

FeatureLimit sættes til max. 5.000.

Under SRS kan man se koordinatsystemet EPSG:25832 som er det WFS tjenesten tilbyder.

Klik tilsidst GetFeature(s)



Så er der hentet Jordstykker ind i Qgis