Vejledning: Dataforsyning-plugin til QGIS 3.x

Indhold

Installation og opsætning af pluginet	2
Installation af pluginet i QGIS	2
Opsætning med token fra Dataforsyningen	3
Oprettelse af bruger og/eller token hos Dataforsyningen	3
Anvendelse af pluginet	4
Tilføjelse af lag fra Dataforsyningsmenuen	4
Visning af copyrights i et layout (virker for QGIS 3.18 +)	5
Tilføjelse af egne lag til Dataforsyningsmenuen	6
Oprettelse af qlr-fil med lag, der ønskes tilføjet til Dataforsyningsmenuen	6
Tilføjelse af denne qlr-fil til dataforsyningsmenuen	8
Driftsstatus	8
FAQ	9
Dataforsyningens menuen er tom. Hvorfor vises der ingen data?	9

Installation og opsætning af pluginet

Installation af pluginet i QGIS

Dataforsyningspluginet hentes fra QGIS' officielle plugin repository.

For at hente pluginet skal du gøre således i QGIS:

- 1. I menuen 'Plugins', klik på 'Administrér og Installér Plugins'
- 2. Søg efter 'Dataforsyningen' i den viste dialog
- 3. Klik på 'Dataforsyningen' i listen
- 4. Klik på 'Installér Plugin'



Opsætning med token fra Dataforsyningen

For at du kan bruge pluginet, skal du have en bruger og et token hos Dataforsyningen. Dette token skal indtastes i pluginets indstillinger.

Et token indtastes således:

- 1. Åbn pluginets indstillinger. Dette kan gøres ved en af følgende måder:
 - 1A: Klik på 'Åbn indstillinger' i dialogen, der vises i øverste del af kortvinduet lige efter installation af pluginet
 - 1B: Søg efter 'Dataforsyning' i søgefeltet i nederste venstre hjørne af QGIS og dobbeltklik på 'Dataforsyningen (Indstillinger)'
- 2. I indstillingsfanen skal du indtaste dit token
- 3. Klik dernæst på 'OK'

🔇 *Unavngivet Projekt — QGIS		-		\times
Projekt Redigér View Lag Indstillinger Plugins	s Vekt <u>o</u> r <u>R</u> aster <u>D</u> atabase <u>W</u> eb <u>M</u> esh Processering Dataforsyningen <u>Hj</u> ælp			
🗋 🖿 🗟 🎲 😫 🚺 🏓 🗩	🎵 💬 💬 🙊 🖓 🔚 🚜 👢 🖤 😋 🔍 📖 🗰 🏶 \Sigma 📾 ד 🍃 🍭 ד 🖳 ד 🔍 ד 🖏 ד 🦣 ד			
🤵 🎕 🌾 🖧 🖏 🕅 🖉 🖉	': 友 - 郭 튼 ~ 한 Ē ㅎ ㅎ ! ~ 역 ~ 역 전 영 영 영 영 영 년 ! 😭 ! 🛐 !			
Browser 🕫 🗷 📶 🥂 Da	taforsyningen: Token er ikke angivet eller er token er forkert	1A Åbn ind	İstilinger	⊗
	Q Indstillinger – Dataforsyningen X			
Favoritter				
Spatiale bogmærker	🔅 Transformationer			
	Indust wom in Datakerympion Datakider Ord of been for deformance deer coret not blen.			
▶ □ P.\	Littenning Bike registert som bruger på Dataforsyningen? Opret bruger.			
▶ □ Q:\	news Kanyas & Udvid Dataforsyningsplugin med flere data			
GeoPackage	Tegnforklaring Udvid Datafersyningplugin med fiere data			
SpatiaLite	See Kortværktøjer			
MSSOI	Farver Vision become delated for Database environment			
DB2	🖾 Digitalisering			
Indstillinger	The Layouts			
Dataforsyningen (Indstillinger)	C GDAL			
	🛞 Variabler			
	Autentifikation			
	टर्म् Netværk			
	Q. Lokator			
	Acceleration			
	Septima Search			
	* Processering			
	🥐 Python-konsol			
	🔀 Kode-editor			
	🔅 Dataforsyningen			
	Avanceret			
	v 3 ok Ander Heeb			
🔍 dataforsyning 🚳	Koordinat -728725,491 🛞 Skala :1545146 🔻 🔮 Forstørrelsesglas 100% 💠 Rotation 0.0 °	🗘 🗸 Udtegn	G:25832	Q

Oprettelse af bruger og/eller token hos Dataforsyningen

Hvis du ikke har en bruger hos Dataforsyningen, kan du oprette en bruger på <u>dataforsyningen.dk</u>. Det er gratis. Derefter kan du oprette et token.

Har du allerede en bruger hos Dataforsyningen, men ikke et token, så skal du ligeledes logge ind med din bruger på <u>dataforsyningen.dk</u>, hvorefter du kan oprette et token.

Anvendelse af pluginet

Tilføjelse af lag fra Dataforsyningsmenuen

Når pluginet er installeret er menuen Dataforsyningen blevet tilføjet øverst i QGIS. Denne menu indeholder en temaer med en række webservices fra Dataforsyningen.

Q *Unavngivet Projekt — QGIS × Projekt Redigér View Lag Indstillinger Plugins Vektor Raster Database Web Mesh Processering ngen Hjælp C 🖸 🗒 🗛 🗱 🕄 🗢 🗶 🖉 🗮 🗮 🖉 🖉 🗮 🖾 🖸 🖸 🖸 Historiske baggrundskort Skærmkort - klassisk (WMTS) 🧔 😭 V6 🖍 🧠 🕅 *∥. / 問·*治友·麗萄×8日 9 Skærmkort - dæmpet Administrative grænser Danmarks Højdemodel (DHM - nyeste version Skærmkort - dæmpet (WMTS) Danmarks Højdemodel (DHM fra 2007) Skærmkort - grå ☆ Favoritter
 ▶ I Spatiale bogmærker Thisted Danske Stednavne Skærmkort - grå (WMTS) Aalborg Forvaltningstjenester Natur- og Friluftskort * * * * O Hjem △ Hjem
 ○ C:\
 P:\
 Q:\
 ✓ GeoPackage
 ✓ SpatiaLite
 ♥ PostGIS
 ♥ MSSQL
 ♥ DSG GeoDanmark (WMS) Ortofoto forår GeoDanmark (WFS) DTK25 Matrikel (WMS) DTK250 Viborg Randers Matrikel (WES) DTK500 UTM Grid DTK1000 Holstebro Silkeborg (i) Om pluginet Kristianstad DB2 Aarhus WMS/WMTS Herning Ringkøbing Landskrona Vector Tiles Hillerød XYZ Tiles Horsens (a) wrs København Kalundborg Lag Vejle Malmö 🖌 🗷 🐨 🖓 🖓 – 🖬 🖬 🗔 Roskilde Kolding Fredericia Trelleborg V Skærmkort - klassisk Køge Esbierg Slagelse Odense Næstved Haderslev Rønne Svendborg Tønder Østersøen Flensburg Sonderborg Nykøbin Nakskov 5.7 Schleswig 605393,6351310 🛞 Skala :2166214 🔻 🔒 Forstørrelsesglas 100% Q orto Rotation 0.0 ° 🗘 🗸 Udtegn 💮 EPSG:25832 📿

Et datasæt tilføjes til lagpanelet ved at klikke på det ønskede lag i menuen:

Datasæt fra Dataforsyningen kan også fremsøges fra søgefeltet i nederste venstre hjørne af QGIS, og datasæt tilføjes ved at klikke på søgeresultatet.



Visning af copyrights i et layout (virker for QGIS 3.18 +)

Fra QGIS-version 3.18 (og nyere versioner) kan du automatisk tilføje copyrights vedr. lagene fra Dataforsyningspluginet i QGIS' layoutvindue.

Dette gøres således:



Tilføjelse af egne lag til Dataforsyningsmenuen

Det er muligt at tilføje egne temaer og lag til Dataforsyningsmenuen. Dette kan fx være webservices fra andre udbydere (fx Plandata.dk) eller egne lag (fx tabeller i database eller lag gemt på et drev). Lagene, der skal tilføjes, skal være gemt som en qlr-fil.

Her ses et eksempel på, hvordan en qlr-fil kan se ud, samt hvordan Dataforsyningsmenuen ser ud når denne qlr-fil er tilføjet pluginet:



Qlr-filen består af grupper, hvor gruppenavnene bestemmer temanavnene i Dataforsyningsmenuen. Lagene i grupperne bestemmer, hvilke lag, der findes under temaerne.

Oprettelse af qlr-fil med lag, der ønskes tilføjet til Dataforsyningsmenuen

- 1. Opret en gruppe i lagpanelet kald fx denne for 'Ekstra lag'.
- 2. Opret undergrupper i denne gruppe en gruppe for hvert tema, der skal vises. I eksemplet er der tre undergrupper, hhv. 'Plandata Kommuneplaner', 'Plandata Lokalplaner' og 'Danmarks Miljøportal'.
- 3. Til hver undergruppe tilføjes lag, der skal vises i dette tema. Der må ikke være flere undergrupper i en undergruppe. Lav evt. ændringer i lagenes styling, så disse lag har den styling de skal have, når de tilføjes fra Dataforsyningsmenuen. I eksemplet er der tilføjet 6 lag til undergruppen/temaet 'Danmarks Miljøportal'.
- 4. Når du er tilfreds med grupperne og deres indhold, så skal du højreklikke på overgruppen (som i eksemplet hedder 'Ekstra lag') og under 'Eksportér' skal du vælge 'Gem som lagdefinitionsfil (qlr)...', hvorved du gemmer qlr-filen



Hvis du bruger data fra drev i din qlr-fil, så er det vigtigt, at du ændrer indstillingen i dit QGIS-projekt til at gemme absolutte stier fremfor relative stier. Dette skal du gøre inden du eksporterer din qlr-fil.

Du ændrer stierne til absolutte stier således:

- 1. I menuen 'Projekt' klik på 'Egenskaber'
- 2. I fanen 'Generelt' vælg 'absolut' ud for 'Gem stier'
- 3. Klik på 'OK'

Q *Unavngivet Projekt — QGIS [Test_DFplugin]		-						_		-		\times
Projekt Redigér View Lag Indstillinger Plugin	ns Vek	Q Projektegenskabe	er — Generelt					×				
Ny Ctrl+N		Q	▼ Generelle Indstillinger					-				
Ny fra Skabelon	00 D-	Cenerelt										
🃂 Åbn Ctrl+O	° 🖸 / 🛠		Projektfil									
Abn Fra 🔶		🧾 Metadata	Projektmappe									
- Åbn Seneste 🕨 -		toordinatsystem	Projekttitel									
Luk		Transformationer	Udvælgelsesfarve	▼ Baggrundsfarve								
🖶 <u>G</u> em		×	Gem stier 2 absolut									
🔜 Gem Som Ctrl+Skift+S		Standardstilart	Undgå artefakt	tiles (nedsætter perform	ance)							
Gem Til 🔶		🛅 Datakilder										
Genskab		Relationer	▼ Målinger									
📝 Egenskaber 🤰 Ctrl+Skift+P			Ellipsoide (til afstand- og arealberegninger)	GRS 1980 (EPSG:7019)			•					
Snapindstillinger	aget)	💍 Variabler	(a abtana og a caba egninger)	Store halvakse 6378137.000	Lile halvakse	6356752.314						
Import/Eksport >	et)	🧔 Makroer	Enheder til afstandsmålinger	Meter								
Nyt Print-layout Ctrl+P)	CGIS Server	Enhader til srealmålinger	Kvadratmeter								
Ny Rapport		A	Enreder arbiteaniainger	(vour our our our our our our our our our								
🖄 Layout Manager		S Tidsmæssig	Coordinate and Bearing Dis	play								
Layouts			Vis koordinater vha. Kortenhed	er (meter)			•					
Afslut QGIS Ctrl+Q												
A_BES_LINJER			Koordinatpræcision Auto	matisk Manuelt 2 🌲 decima	ipladser							
SKOVBYGGELINJER			Bearing format Bro	Joerdefineret								
FREDEDE_OMR_FORSLAG												
			Prædefinerede Skalaer	r i Projektet								
				2								
🔍 dataforsyning 🚳		_	Koordinat -270	→ OK	Horstørrelse	sglas 100%	rend Hjæ ⊋ Rotation	ф 0.0 ~	Udtegn	EPSG:2	25832	R

Tilføjelse af denne qlr-fil til dataforsyningsmenuen

- 1. Søg efter 'Dataforsyning' i søgefeltet
- 2. Åbn Dataforsyningens indstillinger, fx ved at søge efter 'Dataforsyning' i søgefeltet nederst til venstre i QGIS
- 3. I indstillingsfanen, sæt hak ved 'Udvid Dataforsyningsplugin med flere data'
- 4. Klik på 'Vælg qlr-fil' og vælg qlr-filen som indeholder datasæt, der skal tilføjes
- 5. Klik 'OK'



Driftsstatus

Pluginet bruger services fra Dataforsyningen. Se driftsstatus her

FAQ

Dataforsyningsmenuen er tom. Hvorfor vises der ingen data?

Pluginet kalder services fra internettet, derfor er det nødvendigt at have internetadgang for at temaerne og lagene vises. Tjek derfor at du har internetadgang.

Har du ikke adgang til lagene, kan dette skyldes konflikt med din web-sikkerhedsindstilling, der ikke tillader at pluginet henter en qlr-fil fra Dataforsyningen. Dette løses ved at url'en til qlr-filen (<u>https://cdn.dataforsyningen.dk/qgis/qgis_dataforsynings_plugin_udentoken.qlr</u>) tilføjes som tilladt ekstern opkobling.