



WFSimport

WFSimport sikrer dig ajourførte vektordata via WFS-tjenester. WFS står for Web Feature Service og kan levere et bredt udvalg af kortværker fra et stort udvalg af tilgængelige tjenester.

I Danmark har vi adgang til et stort omfang af Webservices fra flere forskellige udbydere af korttjenester. Udbydere af korttjenesterne har i flere tilfælde fået frikøbt data eller indgået rammeaftaler med aktører i større organisationer, således at f.eks. kommuner, staten, landinspektørvirksomheder m.fl. har adgang til f.eks. SDFE's Kortforsyning, Miljøministeriets Plandata, Arealinfo, Skel Under Tilblivelse (SUT) mv. Fordelen ved disse tjenester er, at alle - uanset om de er GIS-brugere, landinspektører, sagsbehandlere mv. - trækker på de samme ajourførte data, der kun ligger ét sted, nemlig hos tjenesteudbyderen hvor de også vedligeholdes.

WFSimport

WFSimport kan let indhente kortdata i vektorformat i MicroStations DGN-format. Der vælges blot overordnet kategori, herefter en specifik service samt om data skal hentes ind i den aktive DGN-fil eller skrives til en ny. Herefter kan data

hentes ind. Formatet fra en WFS-tjeneste er GML encoded i XML, og der leveres både kort og attributter. Når data er importeret organiseres de på brugerspecificerede lag, som styres i setup.Data kan også splittes ud på lag afhængig af deres attributværdier.

Attributdata

Udover kort, leverer korttjenesterne også attributdata, der giver yderligere information om de downloadede korttemaer.

Disse attributdata har LIFA valgt at gemme som "tags" i dgn-filen. Se eksempel nederst.

Transformation 'on-the-fly'

Da de fleste WFS-services kun udbydes af dataleverandørerne i UTM/ETRS89-kordinatsystemet har LIFA valgt at indlejre en transformationsmulighed til det koordinatsystem, som brugeren arbejder i. Det valgte koordinatsystem vises i hoveddialogboksen.

The screenshot shows the WFSimport v. 1.7.10 interface. On the left, the 'Koordinatsystem' is set to 'UTM zone 32, euref89'. The 'Service' is 'KUAS: Kulturarvstyrelsen' and 'Service: Fredede fortidsminder (arealer)'. The 'Resultat' section shows 'Skriv til: Aktiv fil' and 'Fil navn: ...vhc\Desktop\Dasest_WFSData.dgn'. A 'Review Tags' dialog box is open, displaying a table of feature attributes:

Name:	Value:	Display
FEATURE_ID	theme_pdk_lokalplan_vedtaget...	
aktuel	0	
anvendelsegenerel	Boligområde	
anvendelsekonkret	Blanding af boligtyper	
anvgen	11	
anvkonkret	10	
anvspecl	1140	
datoforsl	19580515	
datokraftb	19591214	
datokraft	19591214	
datoopdt	2016-10-14T10:45:41.	
datoopt	2009-06-26T09:23:45.	
datovekt	19580603	
doklink	.../20_1198511_DRAFT_124600	
id	268321	
kommunenavn	Herning	
komnr	657	
objektcode	20	
oid	335618170	

