

## Om brug af Webmap-services

Der er lavet ArcIMS-mapservices specielt beregnet til at være basis for WMS- og WFS-tjenester. Disse er som hovedregel lavet ud fra en af de eksisterende kortopsætninger (.AXL-filer), hvor så alle baggrundskort er fjernet. Dog er punktsymbolerne lidt større, da farven kan være svær at se tydeligt.

Følgende findes:

AXL-fil	Service-navn
Drikkevand_WFS	GEUS_DK_DRIKKEVAND_WFS
Drikkevand_WMS	GEUS_DK_DRIKKEVAND_WMS
Dyb5_WMS	GEUS_DK_DYB5_WMS
Haardhed_WMS	GEUS_DK_HAARDHED_WMS
J200_WMS	GEUS_DK_J200_WMS
JUPITER_WFS	GEUS_DK_JUPITER_WFS
JUPITER_WMS	GEUS_DK_JUPITER_WMS

For brugere med ESRI-programmer kan disse tilgås som ArcIMS-services, hvad der giver en øget fleksibilitet i forhold til at tilknytte dem som WMS/WFS-services. For at få adgang på denne måde tilknyttes data fra gruppen "GIS Servers". Første gang vælges "Add ArcIMS Server", der viser en dialogboks, hvor URL'en angives: "http://arcims.mim.dk". Man kan så se alle udbudte services og vælge dem man ønsker. WFS-tjenester tilføjes via "Interoperability Connections"

Men de nævnte services gøres også tilgængelige som "rigtige" WMS/WFS-services, og de skal så tilknyttes ved at angive en af følgende URL'er:

[http://arcims.mim.dk/wfsconnector/com.esri.wfs.Esrimap?SERVICENAME=GEUS\\_DK\\_DRIKKEVAND\\_WFS](http://arcims.mim.dk/wfsconnector/com.esri.wfs.Esrimap?SERVICENAME=GEUS_DK_DRIKKEVAND_WFS)  
[http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS\\_DK\\_DRIKKEVAND\\_WMS](http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS_DK_DRIKKEVAND_WMS)  
[http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS\\_DK\\_DYB5\\_WMS](http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS_DK_DYB5_WMS)  
[http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS\\_DK\\_HAARDHED\\_WMS](http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS_DK_HAARDHED_WMS)  
[http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS\\_DK\\_J200\\_WMS](http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS_DK_J200_WMS)  
[http://arcims.mim.dk/wfsconnector/com.esri.wfs.Esrimap?SERVICENAME=GEUS\\_DK\\_JUPITER\\_WFS](http://arcims.mim.dk/wfsconnector/com.esri.wfs.Esrimap?SERVICENAME=GEUS_DK_JUPITER_WFS)  
[http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS\\_DK\\_JUPITER\\_WMS](http://arcims.mim.dk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?SERVICENAME=GEUS_DK_JUPITER_WMS)

- i sit GIS-system.

Det er vigtigt at gøre opmærksom på, at det ikke er alle borer og anlæg i basen, der kan ses i WebGIS'en. For boringernes vedkommende skal de have koordinater (hvor x > 100.000 og y > 5.900.000 for at undgå nogle af de vildfarne punkter) og ikke være fortlørlige. P.t. 218.287 ud af 247.234 (88 %). For anlæggenes vedkommende skal de have en koordinat til selve anlægget (hvor x > 430.000 og y > 6.040.000 for at undgå nogle af de vildfarne punkter) og feltet "aktivstatus" skal være "1". ( P.t. 19.134 ud af 48.980 (39 %).

Boringerne symboliseres efter feltet "fomanv", som er en reklassifikation af en kombination af felterne "formaal" og "anvendelse" i databasen. Kombinationen foregår således, at feltet "anvendelse" benyttes, men hvis det

ikke er udfyldt, benyttes "formål". Denne kombination lagres i feltet "formanv1" med oversættelse til tekst i feltet "formanvt". Reklassifikationen foregår efter følgende tabel:

FORMANV1	FORMANVT	FORMANV	Betegnelse
	Ukendt		Boring med ukendt formål/anvendelse
A	Andet	A	Anden boring
B	Brunkulsboring	R	Råstof boring
C	Brønd	V	Vandforsyningsboring
D	Dybdeboring	A	Anden boring
F	Frederikshavn gasbor	A	Anden boring
G	Geoteknisk boring	G	Geoteknisk boring
H	Shot hole/dapco	A	Anden boring
I	Nedpumpningsboring	A	Anden boring
J	Jordvarme op/ned	A	Anden boring
K	Ikke oplyst		Boring med ukendt formål/anvendelse
L	Forurening/miljø	A	Anden boring
LO	Oprensning	A	Anden boring
LS	Sparging/termisk	A	Anden boring
M	Monitering/kontrol	A	Anden boring
MG	Marin geoteknisk	G	Geoteknisk boring
N	Ingen anvendelse	A	Anden boring
P	Pejleboring	A	Anden boring
R	Råstofboring	R	Råstof boring
RE	Reserveboring	V	Vandforsyningsboring
S	Sløjfet/opgivet bor	S	Sløjfet boring
U	Undersøg./videnskab	A	Anden boring
V	Vandforsyningsboring	V	Vandforsyningsboring
VA	Afværgeboring	V	Vandforsyningsboring
VD	Dambrug	V	Vandforsyningsboring
VH	Havevanding	V	Vandforsyningsboring
VI	Industri/procesvand	V	Vandforsyningsboring
VM	Markvanding/gartneri	V	Vandforsyningsboring
VP	Privat husholdning	V	Vandforsyningsboring
VR	Reserve/Nødvand	V	Vandforsyningsboring
VS	Permanent grundvands	A	Anden boring
VV	Vandværksboring	V	Vandforsyningsboring

Anlæggene symboliseres efter feltet "hovedtype", der er en reklassifikation af virksomhedstypen efter følgende tabel:

Virksomhedstype	Virksomhedstypenavn	Hovedtype	Hovedtypenavn
V01	offentlig fællesanl.	VV	Alment vandværk
V15	privat fællesanlæg	VV	Alment vandværk
V02	privat fællesanlæg	VV	Alment vandværk
V03	husholdning, 3-9 hst	VVS	Enkelt vandværk/få husstande
V25	kildepladsundersøgelser	AND	Andet anlæg
V30	institutioner o.l.	INS	Institution
V40	markvanding	MAR	Markvandingsanlæg
V41	sportsplads, park ol	MAR	Markvandingsanlæg
V50	gartneri	ERH	Erhverv/gartneri

V51	spiselige afgrøder	ERH	Erhverv/gartneri
V52	blomstergartneri	ERH	Erhverv/gartneri
V53	planteskole	ERH	Erhverv/gartneri
V60	dambrug	DAM	Dambrug
V70	hotel, camping o.l.	ERH	Erhverv/gartneri
V80	anden erhvervsvirks.	ERH	Erhverv/gartneri
V81	levnedsmiddelind.	ERH	Erhverv/gartneri
V82	jern & metalindustri	ERH	Erhverv/gartneri
V83	papir & træindustri	ERH	Erhverv/gartneri
V84	grusvask	ERH	Erhverv/gartneri
V85	husdyrfarm	ERH	Erhverv/gartneri
V86	råstofindv. u. grvsp.	ERH	Erhverv/gartneri
V90	andet enkeltanlæg	AND	Andet anlæg
V91	varmepumpe m. reinj.	AND	Andet anlæg
V92	varmepumpe u. reinj.	AND	Andet anlæg
V93	bortledning af vand	GRS	Grundvandssænkning
V94	nødforsyningsanlæg	AND	Andet anlæg
V95	husholdning 1-2 hst	VVS	Enkelt vandværk/få husstande
V97	forureningsundersøgelse	AND	Andet anlæg
V98	grumboringer	AND	Andet anlæg
V99	afværganlæg	AFV	Afværganlæg