GeoGIS REST service

I Region Midt har vi fået lavet et par simple REST services, der udstiller visse stamdata fra regionens GeoGIS database.

Disse services kan bruges af rådgivere og andre der ønsker at trække data direkte til et lokalt it-system (Mobil App, Excel power query, server-applikation m.v.)

For adgang til disse services, kontakt Tom Birch Hansen

⚠ Bemærk at der maks returneres 1000 rækker i et kald

Der er tale om følgende services:

Projekt

Data om projekt

Stamdata om et GeoGIS projekt/lokalitet. Adresseinfo, navn, lokalitetsnummer mv.

I GeoGIS bruger vi eet projekt pr. lokalitet. Dvs. flere undersøgelser på samme sag/sted vil altid være på samme GeoGIS-projekt.

Parametre

indput parametre (en eller flere kan angives):

parameter	database type	note
projectid	uniqueidentifier	nøglen der unikt identificere projektet
projectNo	varchar(255)	er normalt jar-lokalitetsnummeret men ved ikke jar-sager vil en andet id fremgå
postalcode	varchar(20)	
title	varchar(255)	
jarlok	varchar(50)	JAr lokalitetsnummeret

Data

Data der returneres er følgende:

ProjectId	ProjectNo	Title	jarlok	Descriptio n1	Descriptio n2	Descriptio n3	Address	Town	Postalco de	RegionNo	Region	Municipality No	Municipali ty	Projectio n1	X1	Y1	Url	Active	Wkt	updateda te	insertda te	totalupdateda te

feltet Totalupdatedate er datoen for senest opdatering af projektet/punktet eller indtaget.

Eksempel (uden domænenavn):

/geogis/v1/Project?projectid=8DE9C2C7-DB6E-435A-9FB9-4947BC33ABC7

Punkt

Data om punkt

data om punkter(boringer mv) tilknyttet et projekt

Parametre

indput parametre (en eller flere)

parameter	database type	note
projectid	uniqueidentifier	nøglen der unikt identificere projektet
projectNo	varchar(255)	er normalt jar-lokalitetsnummeret men ved ikke jar-sager vil en andet id fremgå
pointid	uniqueidentifier	nøglen der unikt idenficere punktet (boringen)
pointno	varchar(80)	punktnavnet
synonym	varchar(80)	et synonym for punktet
publicno	varchar(80)	DGU nummeret (formatteret med mellemrum efter GEUS regler)
jarlok	varchar(50)	JAr lokalitetsnummeret

Data

PointId	PointNo	PublicNo	Synonym	ProjectNo	ProjectId	jarlok	ProjectTitle	Description1	Description2	Description3	PointTypeK	PointTypeT	PointGroupT	PointGroupJupiterK	PhaseK	PhaseT	PurposeK	PurposetT	UseK	UseT	MethodK	MethodT	Top	zTop	Bottom	zBottom	MunicipalityNo	MunicipalityT	Address	Town	PostNr	PostBy	DateStart	DateEnd

Eksempel (uden domænenavn):

/geogis/v1/Point?projectid=8DE9C2C7-DB6E-435A-9FB9-4947BC33ABC7

Indtag

Data om indtag

Data om indtag knyttet et punkt

Parametre

indput parametre (en eller flere)

parameter	database type	note
projectid	uniqueidentifier	nøglen der unikt identificere projektet
projectNo	varchar(255)	er normalt jar-lokalitetsnummeret men ved ikke jar-sager vil en andet id fremgå
pointid	uniqueidentifier	nøglen der unikt idenficere punktet (boringen)
pointno	varchar(80)	punktnavnet
synonym	varchar(80)	et synonym for punktet
publicno	varchar(80)	DGU nummeret (formatteret med mellemrum efter GEUS regler)

jarlok	varchar(50)	JAr lokalitetsnummeret
intakeid	uniqueidentifier	nøglen der unikt identificere indtaget
intakeno	int	indtagsnummeret på den enkelte boring (1,2,3..)

Data

IntakeId	PointId	PointNo	PublicNo	Synonym	pointtypeK	ProjectNo	projectid	Intake	IntakeNo	ScreenNo	StringNo	Description	Diameter	Diameterm	Top	Bottom	IntakeDistance	IntakeLength	Material	Dpth1	Dpth2	Level1	Level2	Reference	ReferenceLevel	VerticalRefId	VerticalRef	WaterSounding	updateDate	InsertDate	SenestpejlingDato	SenestpejledatoCalculate

Eksempel (uden domænenavn):

/geogis/v1/intake?projectid=8DE9C2C7-DB6E-435A-9FB9-4947BC33ABC7

---

projectfase

> Denne er pt. ikke implementeret

Data om projektfase

Data om projektfase knyttet til et projekt (og evt. på enkelte punkter/analyseprøver)

Parametre

indput parametre (en eller flere)

parameter	database type	note
projectid	uniqueidentifier	nøglen der unikt identificere projektet
projectNo	varchar(255)	er normalt jar-lokalitetsnummeret men ved ikke jar-sager vil en andet id fremgå

Data

PhaseId	ProjectId	Project No	Title	jarlok	PhaseCompanyId	Company	Phase	PhaseStart	phaseend	PhaseType	UpdateDate	insertdate

Eksempel (uden domænenavn):

/geogis/v1/projectphase?projectno=741-00001

---

kodeliste

Udtræk af data fra kodeliste.

Parametrene er:

parameter	database type	note
Codelist	varchar(255)	navn på kodelisten
Setup	varchar(2)	kode for spørg. DK = dansk

showNotActive	bit	Hvorvidt ikke aktive koder skal vises. Hvis 1 så vises ikke aktive koder Hvis 0 så vises kun aktive koder

Her udvalgte kodelister der kan angive under parameteren Codelist

tabelnavn	Forklaring
PointAbandonCauses	Begrundelse for sløjfning
PointCoordinateMethods	koordinat metode
PointCoordinateQualities	kvaliteten af coordinatindmåling
PointDataOwners	dataejere
PointDataSources	datakilde til koordinat
PointElevationMethods	højdekode for indmåling
PointPurposes	Formål med boring
PointTypes	koder for punkttyper
PointMethods	Boremetoder
PointUses	Anvendelser
Projections	kort projektioner
WaterLevelExtremes	kode for pejling ekstrem: tør, overløb m.v.
WaterLevelMethods	hvordan er pejling udført / udstyr
WaterLevelQualities	kode for kvaliteten af pejlingen (god,dårlig ...)
PointStatus	kode for punktets status
Companies	firmaliste. Type feltet bruges til at filtrere om det er 'B'=borefirmaer eller 'A'=laboratorier' eller 'C'=entreprenører og andre firmaer
BackFillMaterial	kode for sløjfemateriale (tilbagefyld) samt generelt for tilbagefyld.
PointMaterials	kode for filterrørets materiale
waterlevelsituations	ro/drift
waterlevelmethods	udstyr brugt til pejling, nedstik, diver etc.
wellTopType	boringsafslutningstype (aarhusafslutning, dæksel ect)

flere kan tilføjes efter ønske.

Kolonner der returneres:

code	description	jupiterid	expiredDate	active	prefix	remark	setup

Ikke alle kolonner anvendes i alle kodelister. Hvis en kolonne ikke anvendes vil værdien være null i alle rækker.

'Code' er opslagsværdien fra data-tabellerne

Eksempel (uden domæne angivet):

/geogis/v1/CodeList?codeList=pointAbandonCauses&setup=DK&showNotActive=0

Bemærk at data fra kodelistedata fremgår i de øvrige kald (punkt,projekt,indtag mv) som kolonnenavnene: navn + K for koden, og navn + T for tekstværdien.
F.eks. PointTypeT er kodeliste-tekstværdien mens PointtypeK er koden gemt i tabellen.

For yderligere feltbeskrivelser, se i GeoGIS programmer, eller se på fælles regionale krav til GeoGIs felter på https://miljoe.atlassian.net/wiki/display/DFVPUB/Indtastnings-vejledninger+Geogis2020