Kvalitetssikring

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	May 04, 2021
Version	1.0
Ændret	Oct 30, 2023
Sidehistorik	• Se sidehistorik

Skemavalidering er en del af Datafordelerens kvalitetssikring.

Kvalitetssikringen bliver foretaget på en række forskellige niveauer af henholdvis Registermyndigheder, Datafordeleroperatøren og Datafordelerens leverandør.

- Illustration af Datafordelerens kvalitetssikring
- Kvalitetssikring af filudtræk
- Kvalitetssikring af REST
- Kvalitetssikring af Geodata

Illustration af Datafordelerens kvalitetssikring

Testdækning		Område			
		Format	**Skema**	**Data**	**Bitemp**
Tjenester	**REST**	Automatisk	Automatisk	Automatisk	Automatisk
	Geodata	N/A	N/A	Manuelt	N/A
	Filudtræk	Automatisk	Automatisk	Automatisk	Automatisk
	Hændelser	Implicit	Implicit	Manuelt	Manuelt

Til toppen

Kvalitetssikring af filudtræk

Implementering af en ny tjeneste	• Validerer indhold • Sammenligner indhold i REST og filudtræk • Validerer skemaer (XML, JSON) • Validerer dataformat (XML, JSON)

Ændringer til en tjeneste	• Validerer indhold • Sammenligner indhold i REST og filudtræk • Validerer skemaer (XML, JSON) • Validerer dataformat (XML, JSON)
Overvågning	24-7 • Tjekker af FTP-serverens tilgængelighed • Tjekker svartider • Køres hver 5. min
Automatiseret test	Automatiserede test for DAR, MAT, EBR • Tjekker tilgængelighed • Køres dagligt • Validerer skemaer (XML, JSON) • Validerer data Automatiserede test for BBR, EJF • Tjekker tilgængelighed • Køres ugentligt • Validerer skemaer (XML, JSON) • Validerer data
Efter behov	Funktionel regressionstest • Sammenligner indhold i REST og filudtræk • Tjekker filudtræk fra Zone 0 og Zone 5 • Tjekker, at filudtrækket bliver leveret til FTP/SFTP • Tjekker, at notifikation bliver sendt

---

Kvalitetssikring af REST

Til toppen

Implementering af en ny tjeneste	• Validerer indhold • Validerer skemaer (XML, JSON) • Validerer dataformat (XML, JSON)
Ændringer til en tjeneste	• Validerer indhold • Validering af skemaer (XML, JSON) • Validering af dataformat (XML, JSON)
Overvågning	24-7 • Tjekker tilgængelighed • Tjekker svartider • Køres hver 5. min
Automatiseret test	• Tjekker tilgængelighed • Validerer output og parametre • Validerer af skemaer (XML, JSON) • Køres en gang i timen • 10-20 tests på hver tjeneste

Efter behov	Funktionel regressionstest • Tjekker filudtræk fra Zone 0 og Zone 5 • Tjekker forskellige typer af parametre • Tjekker parametres case sensitivity • Validerer parametre • Validerer strukturen på output • Validerer skemaer • Validerer http og https understøttelse • Validerer paging

---

Kvalitetssikring af Geodata

Til toppen

Implementering af en ny tjeneste	• Validerer indhold • Validerer funktionalitet • Tjekker tilgængelighed
Ændringer til en tjeneste	• Validerer indhold • Validerer skemaer (XML, JSON) • Validerer dataformat (XML, JSON)
Overvågning	24-7 • Tjekker tilgængelighed • Køres hver 5. min 24-7 • To hardkodet forespørgelser • Tjekker tilgængelighed • Tjekker GetCapabilities • Køres hver nat
Efter behov	Funktionel regressionstest • Tjekker filudtræk fra Zone 0 og Zone 5 • Tjekker understøttelse af operationer (GetTiles, GetCapabilities og GetMap) • Validerer http og https understøttelse • Tjekker versionering • Tjekker fejlhåndtering • Tjekker tjenesterne i forskellige GIS-klienter

---