

# Kvalitetssikring

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Dato for oprettelse	May 04, 2021
Version	1.0
Formidler	Maria Klostermann Tapdrup
Dato for seneste ændring - se beskrivelse i historik	Jun 23, 2021

---

Skemavalidering er en del af Datafordelerens kvalitetssikring.

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

- [Illustration af Datafordelerens kvalitetssikring](#)
  - [Kvalitetssikring af filudtræk](#)
  - [Kvalitetssikring af REST](#)
  - [Kvalitetssikring af Geodata](#)
- 

## Illustration af Datafordelerens kvalitetssikring

<b>Implementering af en ny tjeneste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validerer indhold</li> <li>• Sammenligner indhold i REST og filudtræk</li> <li>• Validerer skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Validerer dataformat (XML, JSON)</li> </ul>
<b>Ændringer til en tjeneste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validerer indhold</li> <li>• Sammenligner indhold i REST og filudtræk</li> <li>• Validerer skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Validerer dataformat (XML, JSON)</li> </ul>
<b>Overvågning</b>	<p>24-7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker af FTP-serverens tilgængelighed</li> <li>• Tjekker svartider</li> <li>• Køres hver 5. min</li> </ul>
<b>Automatiseret test</b>	<p>Automatiserede test for DAR, MAT, EBR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker tilgængelighed</li> <li>• Køres dagligt</li> <li>• Validerer skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Validerer data</li> </ul> <p>Automatiserede test for BBR, EBF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker tilgængelighed</li> <li>• Køres ugentligt</li> <li>• Validerer skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Validerer data</li> </ul>
<b>Efter behov</b>	<p>Funktionel regressionstest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammenligner indhold i REST og filudtræk</li> <li>• Tjekker filudtræk fra Zone 0 og Zone 5</li> <li>• Tjekker, at filudtrækket bliver leveret til FTP/SFTP</li> <li>• Tjekker, at notifikation bliver sendt</li> </ul>

## Kvalitetssikring af REST

[Til toppen](#)

<b>Implementering af en ny tjeneste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validerer indhold</li> <li>• Validerer skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Validerer dataformat (XML, JSON)</li> </ul>
<b>Ændringer til en tjeneste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validerer indhold</li> <li>• Validering af skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Validering af dataformat (XML, JSON)</li> </ul>
<b>Overvågning</b>	<p>24-7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker tilgængelighed</li> <li>• Tjekker svartider</li> <li>• Køres hver 5. min</li> </ul>

<b>Automatiseret test</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker tilgængelighed</li> <li>• Validerer output og parametre</li> <li>• Validerer af skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Køres en gang i timen</li> <li>• 10-20 tests på hver tjeneste</li> </ul>
<b>Efter behov</b>	<p>Funktionel regressionstest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker filudtræk fra Zone 0 og Zone 5</li> <li>• Tjekker forskellige typer af parametre</li> <li>• Tjekker parametres case sensitivity</li> <li>• Validerer parametre</li> <li>• Validerer strukturen på output</li> <li>• Validerer skemaer</li> <li>• Validerer http og https understøttelse</li> <li>• Validerer paging</li> </ul>

---

## Kvalitetssikring af Geodata

[Til toppen](#)

<b>Implementering af en ny tjeneste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validerer indhold</li> <li>• Validerer funktionalitet</li> <li>• Tjekker tilgængelighed</li> </ul>
<b>Ændringer til en tjeneste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validerer indhold</li> <li>• Validerer skemaer (XML, JSON)</li> <li>• Validerer dataformat (XML, JSON)</li> </ul>
<b>Overvågning</b>	<p>24-7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker tilgængelighed</li> <li>• Køres hver 5. min</li> </ul> <p>24-7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To hardkodet forespørgelser</li> <li>• Tjekker tilgængelighed</li> <li>• Tjekker GetCapabilities</li> <li>• Køres hver nat</li> </ul>
<b>Efter behov</b>	<p>Funktionel regressionstest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjekker filudtræk fra Zone 0 og Zone 5</li> <li>• Tjekker understøttelse af operationer (GetTiles, GetCapabilities og GetMap)</li> <li>• Validerer http og https understøttelse</li> <li>• Tjekker versionering</li> <li>• Tjekker fejlhåndtering</li> <li>• Tjekker tjenesterne i forskellige GIS-klienter</li> </ul>

---

