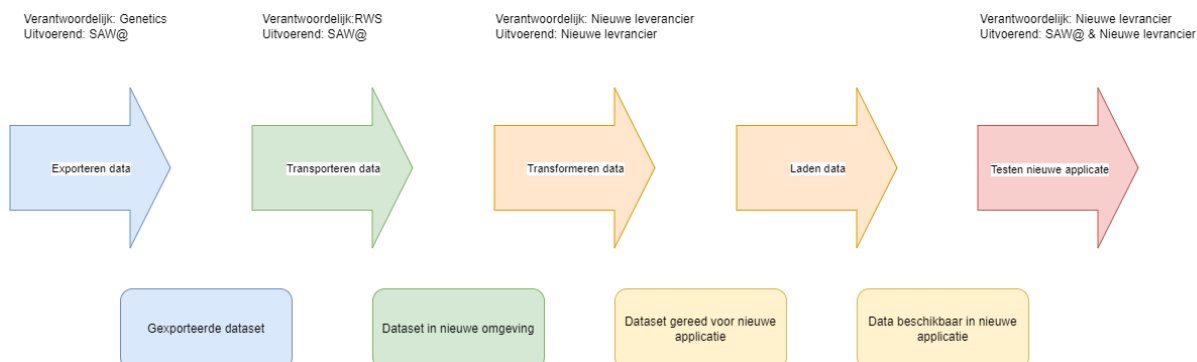


Bijlage : informatie ten behoeve van de data migratie

We verzoeken opdrachtnemer om voor de transitie een plan te schrijven voor de migratie van de data van de huidige PowerBrowser applicatie. Dit plan kan gebaseerd worden op de volgende informatie.

Stappenplan in hoofdlijnen

In hoofdlijnen zien we het volgende stappenplan.



Hierbij is opdrachtnemer verantwoordelijk om de ontvangen data geschikt te maken voor de nieuwe applicatie en de dataset in te lezen in de te leveren VTH-applicatie. Vervolgens controleert opdrachtnemer dat de data correct zijn geladen in de applicatie, waarna SAW@ een acceptatietest uitvoert.

Het is de bedoeling om dit initieel in een test migratie te doen zodat we:

- kunnen controleren dat alle stappen werken;
- de data op de juiste manier in de nieuwe applicatie terecht komen.
- we kunnen garanderen dat de migratie binnen een afgesproken tijdsinterval kan plaats vinden.

De dataset

Op dit moment maakt SAW@ gebruik van PowerBrowser. PowerBrowser maakt gebruik van een PostgreSQL database met het onderstaande database schema:

<https://onlinehelp.moverheid.nl/Nederlands/index.html>

Dit model is voor een groot gedeelte gebaseerd op het landelijke 'RGBZ' model.

De huidige database is rond 250 GB groot en kan geleverd worden in de volgende formaten:

- Als PostgreSQL dump.
- Geëxporteerd als CSV-bestanden.

De details van de data leveranties kunnen later uitgewerkt worden. Mogelijk dat we dit proces op dat moment nog verder kunnen optimaliseren.

Opdrachtgever zorgt dat alle documenten op het moment van de migratie zoveel als mogelijk opgenomen zijn in een extern DMS.

Transporteren van data

We kunnen deze data op diverse manieren aanleveren. We kunnen deze data aanbieden op een sftp server: `sftp://wm-sftp.rws.nl`

Eventueel is gebruik te maken van: <https://securetransfer.rijkscloud.nl/> maar dan is er een beperking van maximaal 100 GB. Dat is waarschijnlijk onvoldoende. Bovendien zijn er restricties aan de extensies.

Vermoedelijk is het efficiënter om de data direct naar de juiste Cloud te uploaden. Dit kan via sftp of https. Hierover maken we in details nadere afspraken.

Migratie per deelnemer

Bij het leveren van een PostgreSQL dump is het niet mogelijk om de data per deelnemer te leveren maar in het ETL-proces is het mogelijk deze uit te splitsen en alleen de data van de relevante deelnemer te laden.

Bij eventuele CSV-files is het mogelijk de data van tevoren uit te splitsen. In dat geval kunnen we een dataset met de generieke data leveren in een set per deelnemer.

In beide gevallen is het mogelijk om een migratie per deelnemer uit te werken.

Uitwerken van de testen

Ook de testen of de dataset correct overgezet is zullen nog verder uitgewerkt moeten worden.

Inrichten applicatie

De werkzaamheden die voor het inrichten van de applicatie moeten gebeuren, zijn geen onderdeel van de datamigratie.