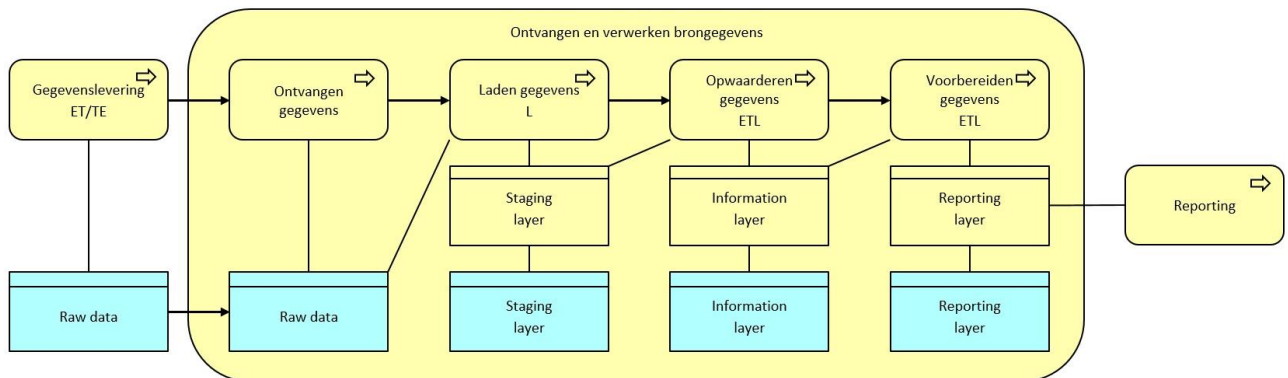


Bijlage 8 - Bijlage proces ontvangen en verwerken brongegevens

In deze bijlage wordt meer informatie gegeven over hoe reclassering kijkt naar het proces ontvangen en verwerken van brongegevens binnen de oplossing. Naast een procesoverzicht en verschillende beschrijvingen komen hier ook de verantwoordelijkheden aan bod waarnaar vanuit het Programma van Eisen en wensen (PvE – bijlage 1) wordt gerefereerd.

De volgende Archimate plaat geeft de bedoelde processen weer:



NB: dit document wil ingaan op het "wat" en niet op het "hoe". Daarom zijn er ook geen producttypen of –namen opgenomen.

De scope van dit proces is een duidelijk geheel: vanuit de omgeving (dit kunnen externe stakeholders zijn zoals een applicatie – PPS – die gegevens via een koppelvlak aanbiedt of een externe/interne partij die een databestand aanbiedt) worden ruwe gegevens ontvangen en het proces ingebracht. Uiteindelijk wordt deze data omgevormd tot een laag waarop gerapporteerd kan worden. Binnen het proces bestaan de volgende functionele processen en lagen:

- Staging layer: dit is de laag in de oplossing waarin ruwe data binnen het systeem, as-is, wordt opgeslagen. Ruwe data is altijd de laatste actuele gegevensset uit de betreffende bron. Deze laag is niet gehistoriseerd, bij een nieuwe gegevenslevering kunnen gegevens overschreven worden;
- Information layer: dit is de laag in de oplossing waarin aangeleverde gegevens uit de staging layer worden opgewerkt tot betekenisvolle informatie. Zie ook onderstaan proces voor meer duiding;
- Reporting layer: dit is de laag in de oplossing waarin de informatie uit de information layer wordt voorbereid in een vorm waarmee verschillende rapportagevormen kunnen worden uitgevoerd. Zie ook onderstaan proces voor meer duiding.
- Laden gegevens (L): de aangeleverde gegevens worden as-is geladen in de staging laag;
- Opwaarderen gegevens (ETL): de bruikbaarheid van de ruwe gegevens wordt op verschillende manieren verhoogd waarna toepasbare (*actionable*) informatie ontstaat. Denk hierbij aan integratie van gegevens, historisering van gegevens, deduplicatie van gegevens, kwaliteitsverbetering van gegevens door regels en integriteitscontroles, verrijking van gegevens, schoning van gegevens en meer. Dit is waar de Single Source of Truth ontstaat;
- Voorbereiden gegevens (ETL): de gegevens uit de information layer worden voorbereid om als rechtstreekse bron voor diverse rapportages te dienen. Denk hierbij aan dashboards, specifieke

datamarts of kubussen/self service BI. Rapportagetools zijn standaard op de reporting layer aangesloten.

- E = Extract
- T = Transform
- L = Load

Voor de vast te leggen verantwoordelijkheden geldt de standaardregel die we volgen voor de oplossing: alle werkzaamheden in het ontwikkelproces waar kennis van reclasseringsgegevens en -processen vereist is, zijn een verantwoordelijkheid van **reclassering**. Alle werkzaamheden in het ontwikkelproces waar geen kennis van reclasseringsgegevens en -processen vereist is, zijn een verantwoordelijkheid van de **Leverancier**.

De volgende verantwoordelijkheden binnen dit proces zijn voor de Leverancier:

1. Ontvangen van de ruwe data door ruimte te bieden aan te plaatsen gegevensbestanden en het aan te sluiten op externe koppelvlakken;
2. Inrichten en beheren van de staging layer;
3. Laden en historiseren van aangeleverde gegevens in de staging layer;
4. Het ter beschikking stellen van een omgeving waarmee reclassering aan kan geven op basis van welke regels gegevens opgewaardeerd dienen te worden in de information layer;
5. Inrichten en beheren van de staging layer;
6. Laden en opwaarderen van gegevens in de information layer;
7. Het ter beschikking stellen van een omgeving waarmee reclassering aan kan geven op basis van welke regels gegevens worden voorbereid in de reporting layer;
8. Inrichten en beheren van de reporting layer;
9. Laden en voorbereiden van gegevens in de reporting layer;
10. Het ter beschikking stellen van geautoriseerde toegang van analyse- en rapportagetools tot data in alle drie de layers: staging, information en reporting;
11. Beheren, monitoren en foutafhandeling.

Naast aangeven van uw Oplossing in het PvE vragen wij het volgende: reclassering begrijpt dat onze terminologie mogelijk niet de uwe is en dat u mogelijk de wensen en eisen op een andere dan beschreven manier invult. Dat mag uiteraard. In het gunningscriterium "G2" vragen wij een architectuurplaat van uw oplossing. Door bovenstaand proces in de architectuurplaat in te tekenen stelt u reclassering in staat inzicht op te bouwen in de werking van uw oplossing.