



RWS BEDRIJFSINFORMATIE

Generieke interfaces Ultimo RWS

Beschrijving

Datum	7 februari 2024
Status	Definitief

Colofon

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Beheerd door	Functioneel beheer Ultimo RWS
Informatie	Melroy de Ruyter
Datum	7 februari 2024
Status	Definitief
Versienummer	3.0
Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Versie	Datum	Wijziging
1.0	22-12-2022	Eerste versie
2.0	31-01-2023	Splitsing beschrijving en technische specificatie
3.0	28-02-2023	Toevoeging acceptatie-omgeving
4.0	07-02-2024	Toevoeging test-omgeving en verwijdering unieke ApplicatieElementId

Inhoud

Inleiding	4	
1	Uitgangspunten	5
1.1	Algemeen	5
1.2	Decompositie	5
1.3	Tabel "Job"	6
2	Proces toegang Ultimo RWS API interface	7
2.1	Toegang tot Ultimo RWS middels API-interface	7
2.2	Toegang intrekken tot Ultimo RWS API-interface	7

Inleiding

In dit document worden de generieke interface mogelijkheden, voor registratie en ontsluiting data, betreffende Ultimo RWS beschreven.

Rijkswaterstaat wil opdrachtnemers de mogelijkheid bieden te koppelen met Ultimo RWS.

In het verleden werden specifieke oplossingen geconfigureerd om de opdrachtnemers de mogelijkheid te geven data te importeren of te exporteren. Hier stapt de beheerorganisatie vanaf. De verschillende oplossingen kunnen ervoor zorgen dat het systeem niet consistent wordt gevuld.

Daarnaast is Ultimo RWS leidend voor de decompositie en de asset informatie. Dit betekent dat er geen koppeling komt om decompositie en asset informatie te registreren of te muteren. Enkel het lezen van de decompositie is mogelijk. Voor de registratie van werkzaamheden is het wel mogelijk data, naast lezen, op te voeren en te muteren.



Let op: Opdrachtnemers die gebruik maken van de interface, beschikken niet meer over de mogelijkheid voor het registreren van data middels een Data Import Sheet.



Let op: Bij het ontsluiten van de decompositie dient rekening gehouden te worden met mutaties aan de decompositie. Advies om vooraf een proces te bespreken (RWS en ON) betreffende decompositie wijzigingen.

1 Uitgangspunten

1.1 Algemeen

In de volgende paragrafen wordt ingegaan op de specifieke uitgangspunten voor de interface ten behoeve van registratie en actualisatie dynamische registraties (storingen, activiteiten, etc.) en het inzien van de actuele decompositie.

1.2 Decompositie

Rijkswaterstaat is de bron voor alle decomposities. Daarmee wil Rijkswaterstaat bereiken dat er overal een eenduidige decompositie van het areaal is. Aanpassingen aan de decompositie moeten dan ook altijd gedaan worden in de Ultimo RWS-omgeving van Rijkswaterstaat. De opdrachtnemer kan dan periodiek de wijzigingen zelf ophalen. Aan het begin van een contractperiode wordt de gehele decompositie overgezet. Daarna alleen wijzigingen. Dit om de belasting op de omgevingen tot een minimum te beperken.

De uitgangspunten voor de mogelijkheid tot het lezen van de decompositie zijn:

- Er is alleen de mogelijkheid tot het lezen van de decompositie;
- Decompositie data die beschikbaar gesteld hebben betrekking op complexen, beheerobjecten, elementen en bouwdelen. In het geval van Specifieke Aspecten Tunnel Ontwerp (SATO) ook installaties en onderdelen;
- De generiek concepten van de decompositie zijn beschikbaar en zal de opdrachtnemer matchen in de eigen systeem. Dit gaat bijvoorbeeld over bouwdeel soorten;
- Bij de aanroep kunnen 1 of meerdere sleutels worden meegegeven;
- Bij de aanroep kan een periode meegegeven worden (Last24h, Last7Days, Last30Days). Dit is de periode waarin er wijzigingen gedaan zouden kunnen zijn aan de decompositie. Hierdoor hoeft niet altijd de gehele decompositie geëxporteerd te worden;
- Bij de aanroep kan ook een "vanaf datum" of een "tot datum" worden meegegeven;
- Voor ieder niveau van de decompositie moet een afzonderlijke aanroep worden gedaan.

1.3 Tabel "Job"

Opdrachtnemers voeren (onderhouds)werkzaamheden uit voor Rijkswaterstaat. Om dit te registreren en de voortgang te kunnen volgen worden er registraties gedaan binnen de tabel "Job", de dynamische registraties. Dit kunnen meldingen zijn die rechtstreeks uit Ultimo RWS aan een opdrachtnemer worden verstrekt. Bijvoorbeeld het doorgeven van een storing. Daarbij heeft de opdrachtnemers de mogelijkheid om registraties, vanuit het eigen systeem, door te zetten naar en/of te actualiseren binnen Ultimo RWS.

De uitgangspunten bij het registreren, lezen en muteren van registraties ten behoeve van werkzaamheden zijn:

- De dataset is door Rijkswaterstaat opgesteld en is voor iedere opdrachtnemer gelijk. Er worden hierop geen uitzondering gemaakt;
- Dynamische registraties kunnen door RWS gemeld worden vanuit Ultimo RWS naar de opdrachtnemer en de opdrachtnemer kan dynamische registraties melden aan Ultimo RWS;
- Het is mogelijk updates van de dynamische registraties uit te wisselen;
- Dynamische registraties kunnen documenten en/of afbeeldingen bevatten;
- De aanroep dient ten aller tijden te zijn voorzien van een sleutel ten behoeve van de autorisatie;
- Voor zowel Rijkswaterstaat als de opdrachtnemer is het alleen mogelijk dynamische registraties onderling te in te zien. Het is niet mogelijk dynamische registraties direct op te vragen, zogeheten push geen pull.

In het document "Generieke interfaces Ultimo RWS – Technische specificatie" wordt de interface verder technisch toegelicht. Dit document zal worden verstrekt na aanvraag en goedkeuring generieke koppeling Ultimo RWS.

2 Proces toegang Ultimo RWS API interface

2.1 Toegang tot Ultimo RWS middels API-interface

Voor het aanvragen van gebruik interfaces, dient een aanvraag te worden ingediend middels het self service portal. Dit dient te worden uitgevoerd door de betreffende contract- of technisch manager van het fungerende prestatiecontract.

Na goedkeuring van de aanvraag worden de Api Key secrets, ServiceContractGUID's en ApplicatieElementId's verstrekt voor de test-, acceptatie- en de productie-omgeving.



Let op: De Api Key secrets en ServiceContractGUID's verschillen per omgeving.

2.2 Toegang intrekken tot Ultimo RWS API-interface

Per einde contract zal de het gebruik van de interface worden stopgezet. Hiervoor wordt de, in Ultimo RWS, geregistreerde einddatum van het fungerende contract gehanteerd.