

BIJLAGE P2 - Toekomstige leveringen

Objecten

Type objecten

Er zijn verschillende type Objecten, zijnde:

- A.** Besturingsobject: Een object met een PLC-besturing of regelcomputer met Router. Het besturingsobject wordt rechtstreeks aangesloten op de Regionale Hoofdpst waarbij meetdata, alarmen en aansturing op afstand mogelijk is.
- B.** Importobject: Een object waarvan de data door een ander systeem via een API wordt aangeleverd aan de Regionale Hoofdpst.
- C.** Import-regelobject: Een object met een PLC-besturing waarbij de besturing eerst met een eigen systeem communiceert welke op zijn plaats weer via een API communiceert met de Regionale Hoofdpst maar waarbij naast het doorleveren van trenddata en alarmen ook sturing op afstand mogelijk is;
- D.** Meetobject: Een object waarbij alleen metingen op locatie worden verricht en opgeslagen en op een bepaalde wijze worden aangeleverd aan de Regionale Hoofdpst. Een meetobject kan zowel een stand-alone niveaumeting, neerslag, debietmeting of anderszins zijn met 1 of meerdere sensoren in afvalwater, grondwater of oppervlaktewater. Ook worden eventueel andere parameters vastgelegd zoals temperatuur, batterijstatus, bereik, etc.

Categorieën

Binnen de verschillende type Objecten zijn meerdere categorieën te onderscheiden. In de onderstaande paragrafen zijn de categorieën nader toegelicht.

A: Besturingsobject

A1: Besturingsobject met bestaand template: Er moet een besturingsobject worden toegevoegd welke gelijk is aan een reeds ingericht object (template) in de Regionale Hoofdpst. Dit betekent dat Koppelvlak;

A2: Besturingsobject vrijwel identiek aan bestaand template: Het Koppelvlak is vrijwel identiek aan een besturingsobject dat reeds is ingericht in de Regionale Hoofdpst. Maximaal 15 registers moeten worden gewijzigd en/of toegevoegd aan het bestaande template.

A3: Eenvoudig besturingsobject zonder template of clustergemalen: Het template is nog niet beschikbaar in de Regionale Hoofdpst en voldoet niet aan de omschrijving van A1 en A2. Het object is echter een vrij standaard besturingsobject, zijnde een 1 of 2-pomps besturing met eventueel een aanvullende meting. Onder deze categorie valt ook clustering van rioolgemalen (denk daarbij aan drukrioolgemalen met moeder-dochterkast);

A4: Complex besturingsobject zonder template: Het template is nog niet beschikbaar in de Regionale Hoofdpst en voldoet niet aan de omschrijving van A1, A2 en A3. Dit besturingsobject betreft een besturingsobject met meer dan 2 pompen zonder bestaand template. Een bergbezinkvoorziening of een RWA/DWA gemaal vallen altijd in deze categorie indien het template nog niet in de Regionale Hoofdpst aanwezig is;

A5: Aanpassingen aan een bestaand besturingsobject: Als een besturingsobject eenmaal is toegevoegd kunnen eventueel aanpassingen worden gewenst door de Opdrachtgever. De

aanpassingen kunnen zijn toevoegen of wijzigen van een alarm, grafiek, rapport, wijzigen in statusplaatje en/of toevoegen van een extra meetpunt.

B: Import-meetobject

B1: Import-meetobject met bestaand template: Het toe te voegen import-meetobject gelijk is aan een reeds bestaand importobject in de Regionale Hoofdpst.

B2: Import-meetobject met vrijwel indetiek aan bestaand template: Dit is identiek aan punt B1 van deze opsomming echter worden maximaal 3 importitems op een andere wijze aangeleverd waardoor het bestaande template aangepast moet worden.

B3: Import-meetobject met complexer template: Dit is identiek aan B2, echter zijn de verschillen groter dan het aantal dat in punt B2 van deze opsomming is aangegeven. In deze subcategorie valt ook als er nog geen template beschikbaar is.

B4: Aanpassingen aan een bestaand import-meetobject: Als een import-meetobject eenmaal is toegevoegd kunnen eventueel aanpassingen worden gewenst door de Opdrachtgever. De aanpassingen kunnen zijn: toevoegen of wijzigen van een alarm, grafiek, rapport, wijzigen in statusplaatje, toevoegen van een extra meetpunt en/of een nieuw ID. Wat kost een wijziging?

C: Import-regelobject

C1: Import-regelobject met bestaand template: In deze situatie wordt uitgegaan dat het template gelijk is voor de importeren data van het betreffende object.

C2: Import-regelobject met vrijwel gelijke template: Dit is identiek aan punt C1 van deze opsomming echter worden maximaal 5 importitems op een andere wijze aangeleverd waardoor het template aangepast moet worden.

C3: Importobject met complexer template: Deze is gelijk aan punt C2 in deze opsomming, echter zijn de verschillen groter dan het aantal dat in punt C2 van deze opsomming is aangegeven. . In deze subcategorie valt ook als er nog geen template beschikbaar is.

C4: Aanpassingen aan een import-regelobject: Als een import-regelobject eenmaal is toegevoegd kunnen eventueel aanpassingen worden gewenst door de Opdrachtgever. De aanpassingen kunnen zijn toevoegen of wijzigen van een alarm, grafiek, rapport, wijzigen in statusplaatje, toevoegen van een extra meetpunt en/of een nieuw ID. Wat kost een wijziging?

D: Meetobject rechtstreeks aangesloten met protocol

D1: Meetobject met bestaand template: Er moet een meetobject worden toegevoegd welke gelijk is aan een reeds al ingericht object (template). Dit betekent dat Koppelvlak en protocol gelijk zijn;

D2: Meetobject zonder template: Er moet een meetobject worden toegevoegd welke nog niet in de Hoofdpst als template aanwezig is.

Voorwaarden toevoegen objecten

De volgende voorwaarden zijn van toepassing bij het toevoegen van een object:

- Omdat deze aanbesteding een samenwerkingsverband betreft tussen gemeenten en waterschap worden er geen additionele kosten gerekend voor het toevoegen van een template bij een gemeente of waterschap als deze al reeds wordt toegepast bij een andere gemeente of waterschap die deel uitmaakt van deze aanbesteding.
- Als er meerdere Objecten gelijktijdig moeten worden toegevoegd in één opdracht waarbij het template gelijk is maar deze nog niet in de Hoofdpst aanwezig is, dan wordt slechts voor 1 object

het toevoegen van een template en opname in de Hoofdpst doorbelast. De overige Objecten worden dan doorbelast op basis van een "bestaand template" (situatie A1, B1, C1 en D1).

- De Opdrachtgever of diens aannemer(s) moeten meet- en besturingsobjecten met een bestaand template op eenvoudige wijze zelf kunnen toevoegen zonder dat de Opdrachtnemer daarvoor behoeft te worden ingeschakeld. In dit geval worden de betreffende eenmalige kosten niet in rekening gebracht door de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever. Als Opdrachtgever hiervan gebruik wil maken dan worden door de Opdrachtnemer minimaal 5 simkaarten op aanvraag van de Opdrachtgever aan de Opdrachtgever geleverd die nog inactief zijn maar door Opdrachtgever kunnen worden ingezet wanneer nodig. De Opdrachtgever zal hiervoor een melding maken bij de Opdrachtnemer wanneer de simkaart actief moet worden gemaakt.
Mocht de Opdrachtgever of diens aannemer(s) hiervan geen gebruik maken dat worden de verrekenprijzen gehanteerd die in de inschrijfstaat door de Opdrachtnemer zijn ingediend. De Opdrachtgever kan altijd besluiten om de Objecten door de Opdrachtnemer te laten toevoegen tegen de geldende verrekenprijzen in de inschrijfstaat.
- Voor elke wijziging wordt een afwijkingsformulier vervaardigd. Na een aanvraag voor het toevoegen of wijzigen van een object door de Opdrachtgever zorgt de Opdrachtnemer dat het wijzigingsformulier binnen 10 werkdagen wordt aangeleverd. Na akkoord van de Opdrachtgever zorgt de Opdrachtnemer dat binnen 20 werkdagen het object is toegevoegd aan de Hoofdpst. De Opdrachtgever is gerechtigd om de overeenkomst niet te verlengen indien deze termijnen niet worden gerespecteerd door de Opdrachtnemer.
- Bij het aanpassen van een bestaand object wordt ervan uitgegaan dat alle gewenste wijzigingen in één keer worden uitgevoerd. Er moet rekening worden gehouden dat het één wijziging of meerdere wijzigingen in één keer aan een object moeten worden verricht.
- Een extra debietmeter, niveaumeter of een bepaalde type pompbesturing wordt niet als een complexe besturing gezien als het om een 1-pomps of 2-pomps besturing gaat.
- Aanvullende jaarlijkse kosten zijn alleen van toepassing als het om geen vervangend object gaat.

Toevoegen protocol en API's

Voor het toevoegen van een protocol of API voor een meetobject en besturingsobject worden de maximale kosten opgegeven in de inschrijfstaat, echter dient altijd een gespecificeerde offerte te worden vervaardigd waarbij de werkelijke kosten worden geoffereerd die nooit hoger kunnen zijn dan het maximaal opgegeven bedrag bij inschrijving met uitzondering van de indexering die is vastgelegd in de overeenkomst. De Opdrachtgever zal ervoor waken dat zoveel mogelijk gelijkwaardige en protocollen en API's worden toegepast. Mocht er een nieuw protocol moeten worden toegepast dan is dit te allen tijde een veilig en industrieel protocol of een veilig protocol of API die reeds in de watersector wordt toegepast.

Naast een protocol kan het ook zijn dat data via een API wordt aangeleverd

Categorieën

Er zijn meerdere categorieën te onderscheiden bij het toevoegen van een protocol of API:

E: Protocoltoevoeging

- E1: Maximum bedrag toevoegen protocol besturingsobject: Er moet een protocol worden toegevoegd voor een besturingsobject. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent.
- E2: Maximum bedrag toevoegen protocol meetobject: Er moet een protocol worden toegevoegd voor een meetobject. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent.

- E3: Maximum bedrag toevoegen van een API voor een besturingsobject voor data-uitwisseling: Er moet een API worden toegevoegd voor een besturingsobject voor data-uitwisseling inclusief besturingsregelingen. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent?
- E4: Maximum bedrag toevoegen van een API voor een besturingsobject voor data-uitwisseling en besturing: Er moet een API worden toegevoegd voor een besturingsobject voor data-uitwisseling en het besturen van een Object op afstand. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent?
- E5: Maximum bedrag toevoegen van een API voor een meetobject: Er moet een API worden toegevoegd voor een meetobject voor data-uitwisseling. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent?

Voorwaarden

De volgende voorwaarde is van toepassing bij het toevoegen van een protocol of API:

- In het programma van eisen zijn een aantal protocollen en API's benoemd die standaard aanwezig dienen te zijn bij oplevering. Deze moeten reeds in de standaard kosten voor implementatie en jaarlijkse kosten aanwezig zijn.

Uurtarieven en reiskosten

Om werkzaamheden te laten uitvoeren door Opdrachtnemer in Opdracht van Opdrachtgever na goedkeuring van de offerte en die niet binnen de werkzaamheden van de implementatie van de Hoofdpst, Onderhoudsperiode of verrekenprijzen vallen dan is hier een standaard uurtarief en reiskostenvergoeding op van toepassing.

Categorieën

Er zijn meerdere categorieën te onderscheiden voor werkzaamheden die niet zijn begroot of vallen onder de overige verrekenprijzen:

- F1: Uurtarief softwarespecialist/ consultant: Wat is het uurtarief voor een softwarespecialist/ consultant?
- F2: Uurtarief buitendienstmedewerker: Wat is het uurtarief voor een buitendienstmedewerker?
- F3: Reiskosten met 1 persoon: Wat is de vergoeding per km?
- F4: Reiskosten met 2 personen: Wat is de vergoeding per km?

Voorwaarden

De volgende voorwaarde is van toepassing voor het uurtarief en km-vergoeding:

- Het uurtarief is exclusief BTW;
- De reiskosten betreffen zowel de km-vergoeding voor aanschaf, onderhoud en brandstofkosten van de betreffende auto als mede de kosten voor perso(n)en(en) die de reis maken;
- Reiskosten met 2 personen wordt alleen voldaan als het volgens wetgeving ook noodzakelijk is.