



Nota van Toelichting

Registratienummer:
20.003575

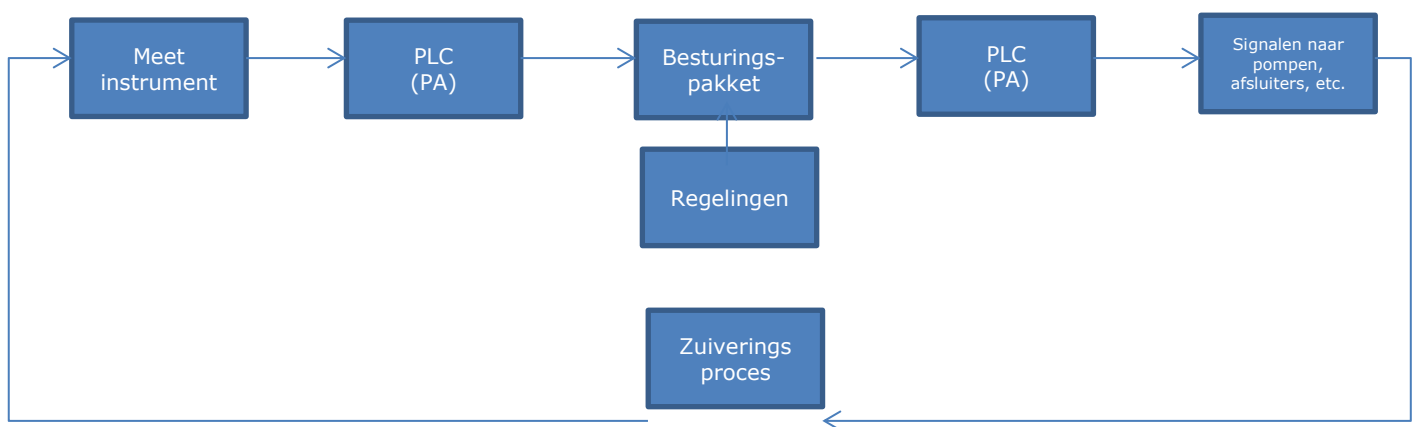
Onderwerp	Uitvoeringskrediet vervangen kwaliteitsinstrumenten		
Vergaderdatum	29 januari 2020	D&H-vergadering	21 januari 2020
VV-commissie	W&W	Commissiedatum	15 januari 2020
Portefeuillehouder	T.O. Fierens		

Context

De commissie Waterveiligheid & Waterketen heeft bij de behandeling van het VV voorstel "Uitvoeringskrediet vervangen kwaliteitsinstrumenten" diverse vragen gesteld. In de voorliggende nota van toelichting gaan we hier nader op in.

Meetinstrumentarium en procesautomatisering

In het onderstaande figuur staat de relatie tussen de procesautomatisering (PA) en het meetinstrumentarium.



Het meetinstrumentarium meet diverse waarden en geeft deze informatie door aan de PA. Het besturingspakket interpreteert deze waarden en stuurt, op basis van de regelingen vervolgens diverse installatieonderdelen aan t.b.v. het zuiveringsproces.

De afgelopen jaren hebben we de PA (soft- en hardware) vervangen. De keuzes die we daarin destijds hebben gemaakt, bepalen in grote mate de eisen aan het meetinstrumentarium. Dat betekent dat er weinig (bestuurlijke) keuzes meer te maken zijn in het vervangen van het meetinstrumentarium.

Meetinstrumenten

De meetinstrumenten zelf zaten niet in de scope van het PA-project. Van de ongeveer 250 instrumenten zijn er 140 aan vervanging toe. Vervanging is noodzakelijk omdat de meters na verloop van tijd een steeds grotere afwijking gaan vertonen en daarmee onbetrouwbaar worden. Ook neemt het aantal storingen toe en sommige meters werken helemaal niet meer.

Het gaat om:

- 27 ammoniummeters (NH₄-N)
- 6 fosfaatmeters (PO₄-P)
- 1 nitrietmeter (NO₂-N)
- 1 nitraatmeter (NO₃-N)
- 42 nitraatmeters (NO₃)
- 24 zuurstofmeters (O₂)
- 32 droge stof meters
- 5 slibspiegelmeters
- 2 pH-meters

We hebben op basis van de eisen uit de PA en wensen vanuit bedienen en onderhoud de eisen voor de nieuwe meters vastgesteld en vastgelegd. Vervolgens hebben we een standaard EMVI (Economisch Meest Voordelige Inschrijving) aanbestedingstraject doorlopen. Op de aanbesteding hebben we 4 inschrijvingen ontvangen. We hebben recent aan de winnaar gegund onder voorbehoud van kredietverlening door de VV. Voor de VV ligt de SSK raming vertrouwelijk ter inzage. Vertrouwelijk, want de eenheidsprijzen zijn marktgevoelige informatie.

Toekomst

Naast het vervangen van een deel van de huidige meetinstrumenten, is er ook behoefte aan uitbreiding van de meters. Een kredietaanvraag hiervoor is in voorbereiding en komt een volgende VV aan bod.

De trend is dat we steeds meer op afstand gaan besturen en op termijn ook veel slimmer gaan sturen. Hiervoor is betrouwbare en actuele informatie onontbeerlijk. Dit is onderdeel van de zg. digitale transformatie waarover de VV 25 maart beeld- en opinievormend praat.