

ALGEMENE GEGEVENS	
Rioolgemaal	Cuijk-Sportpark
Functie	verpompen van rioolwater naar rwzi Land van Cuijk
Codering rioolgemaal	RG 7-410
Adres	Liefkensweg 77
Postcode	5433KJ
Plaats	Katwijk
Gemeente	Cuijk
Zuiveringsregio	zuiveringsregio Maas
RWZI	Land van Cuijk
ALGEMENE UITVOERINGSEISEN	
Alle in dit locatieblad vermelde items, onderdelen en componenten dienen uitgevoerd te worden zoals aanvullend omschreven in de "Technische uitvoeringsvoorschriften Rioolgemalen" van Waterschap Aa en Maas behorend	
PEILEN	Peilen worden aangeleverd bij in bedrijfname
Plaatsing HW-vlotter (Hoogwatervlotter)	@ mNAP
Hoogwaterpeil (HW)	@ m +NAP
Inslagpeil (b.o.k. aanvoerriool)	@ m +NAP
Uitslagpeil	@ m +NAP
Laagwaterpeil (LW)	@ mNAP
MAXIMALE STILSTAND POMPEN	Vooraf stilstand aanvragen bij beheer, beheer bepaald maximale tijd voor dat moment
Maximale tijd uitgeschakelde pompen bij dwa	4 uur
PLC	
Uitvoering PLC	Aanbrengen S7-MEC EC31-RTX (zonder HMI, 24V voeding) De IO van de telemetrie dient naar de S7-mec overgebracht te worden, S7-mec dient met voldoende IO kaarten uitgerust te worden (ondermeer DI, DO en AI). Denk om gelijktijdig bedrijf S7-mec en bestaande telemetrie, in de ombouwfase. PCS7 software neemt functie van bestaande telemetrie over, besturing pompen (gemaal regeling) blijft bestaande relais besturing.
24V voeding	Voeding controleren op vermogen, indine niet voldoende dient een nieuwe voeding geplaatst te worden.
UPS	UPS plaatsen, Phoenix, dinrail montage, 24V en minimaal 2 uur autonomie tijd. In ieder geval op dient volgende achter UPS geplaatst te worden: - Siemens S7-mEC en alle kaarten. - alle componenten onderdeel van ethernet of UMTS zoals ondermeer: modem, switch - Niveaumeting natte kelder en hoogwater vlotter - Componenten benoemd in Technische uitvoeringsvoorschriften  Indien er componenten met 230V aangesloten dienen te worden op UPS, dient er een voorziening getroffen te worden om dit mogelijk te maken. Voorkeur is een omzetting van 24V --> 230V.
Telemetrie	
Bestaande telemetrie	LM8 Kuipers Bestaande telemetrie dient gehandhaafd en functioneel te blijven tot gehele regio is aangesloten op gemalenbeheerssysteem, en goedgekeurd is. Opmerking: telemetrie heeft IO , beide informatie voorziening dient intact te blijven tot bestaande telemetrie verwijderd wordt.
Verwijderen bestaande telemetrie	Bestaande telemetrie mag na in bedrijfname en oplevering van beheersgebied rwzi Land van Cuijk verwijderd worden: LM8 dient verwijderd te worden (inclusief bedrading en overige componenten). Verwijderde apparatuur dient aan directie aangeboden te worden.
Modems	
UMTS modem	Communicatie tussen object en central locatie vindt plaats via UMTS. Modem: Conel UR-5-SL, aluminium behuizing, dubbele SIM kaart, DIN rail montage, voeding 24V, temperatuur bereik toepassing -20 °C tot 50 °C. Modem dient achter UPS geplaatst te worden.  <b>Modem, antenne, SIM kaarten en abonnement worden door waterschap Aa en Maas aangeleverd. Aannemer zorgt voor inbouw en aansluiten modem, Waterschap neemt modem in gebruik.</b>
Netwerk	
ethernet switch	Siemens Scalance 4-poorts switch, dinrail montage
Tekeningen	
E-schema's	Origineel fotmaat: autocad Revise(s) uitvoeren in orgineel formaat