

ALGEMENE GEGEVENS	
Rioolgemaal	't Snepke
Functie	verpompen van rioolwater naar rwzi Land van Cuijk
Codering rioolgemaal	RG 7-160
Adres	Rijkevoortseweg
Postcode	5831TG
Plaats	Boxmeer
Gemeente	Boxmeer
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	2 uur
PLC	
Uitvoering PLC	Bestaand PLC Siemens S7-300; CPU vervangen door S7-MEC EC31-RTX (zonder HMI) PCS7 software: S7-mec met software verzorgt de besturing van het gemaal, zie bestek deel 5. Verwijderde S7 dient aan directie aangeboden te worden.
Touch panel	Verwijderen, kastdeur herstellen door gaten te dichten. Verwijderde touch panel dient aan directie aangeboden te worden.
24V voeding	Voeding controleren op vermogen, indine niet voldoende dient een nieuwe voeding geplaatst te worden.
UPS	UPS vervangen, 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 en RS232 koppeling met bestaande S7 PLC (CP340), beide informatie voorzieningen dienen 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, CP340 module dienen verwijderd te worden (inclusief bedrading en overige componenten), software PCS7 dient opgeschoond te worden. 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.  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.
Netwerk	
ethernet switch	Siemens Scalance 4-poorts switch, dinrail montage
Tekeningen	
E-schema's	Origineel fotmaat: autocad Revise(s) uitvoeren in orgineel formaat