



Soort werk: Drinkwatervoorziening
Jaar: 2010
Opdrachtgever: Waterleiding
Maatschappij Drenthe
Bijzonderheden: Engineeringsopdracht

Er is rond de levering van drinkwater veel te doen om de term leveringszekerheid. Het leveren van drinkwater moet te allen tijde gegarandeerd zijn. Om aan dit criterium te voldoen is een mobiel opjaagstation ontworpen, welke kan worden ingezet tijdens een technische storing. Een storing betekent in dit geval een uitschakeling van de zuivering van een pompstation.

Wanneer een storing op treedt wordt de configuratie van het drinkwaternet aangepast. Het drinkwater-pompstation wordt dan gebruikt als drinkwater distributie-station.

Functies:

- Tijdens de nacht vullen van reinwaterkelders door drinkwater van naastgelegen pompstations.
- Tijdens de dag wordt door middel van de reinwaterpompen water geleverd aan het net.

Leveringsomvang WaterTechniek Twente:

- Het opstellen van een functionele beschrijving,
- Het opstellen van een PID en ontwerptekeningen
- Het opstellen van werktuigbouwkundige en elektrotechnische specificaties
- Het tekenen en detailleren van een mobiel opjaagstation
- Het tekenen en detailleren van de benodigde aanpassingen in de bestaande installaties van de verschillende productielocaties en pompstations.

Een mobiel opjaagstation wordt ingezet als drinkwater transport station richting de defecte zuivering.

Het mobiele station kan gezien worden als een container met als hart een pompinstallatie met leidingwerk en appendages. De transportleidingen worden zodanig aangepast dat een dergelijke installatie eenvoudig kan worden aangesloten.

