BIJLAGE 1 – INZET TIJDELIJKE POMPINSTALLATIES

Inleiding

Deze inhoudelijke beschrijving voor opstellingen tijdelijke pompinstallaties maakt onderdeel uit van de eisen voor verlegging leidingen van Waterschap De Dommel.

1 Tijdelijke pompinstallatie

Er dienen tijdelijke pompinstallaties (TPI) te worden opgesteld met 100% reservestelling.

De volgende gegevens zijn hier verder op van toepassing:

- De totaal benodigde regenweeraanvoer (RWA) capaciteit (exclusief reservepomp(en)) voor knelpunt 1 dient 200 m3/uur te bedragen;
- De minimale capaciteit bij droogweeraanvoer (DWA) (exclusief reservepomp(en)) voor knelpunt 1 bedraagt 31 m3/uur;
- De totaal benodigde regenweeraanvoer (RWA) capaciteit (exclusief reservepomp(en)) voor knelpunt 2 dient 3.000 m3/uur te bedragen;
- De minimale capaciteit bij droogweeraanvoer (DWA) (exclusief reservepomp(en)) voor knelpunt 2 bedraagt <*wordt nog opgegeven*> m3/uur;
- Per TPI minstens 1 reserve pomp opnemen in het systeem;
- De niveauregeling t.p.v. het ontrekkingspunt afstemmen met de beheerorganisatie van Waterschap De Dommel;
- T.a.v knelpunt 2 dient er een signalering met automatisering inclusief alarmfunctie te worden aangebracht bij regelstation Valkenswaard; ten einde een communicatie te bewerkstelligen tussen TPI en regelstation Valkenswaard, zie nader af te stemmen met de beheerorganisatie van Waterschap De Dommel.
- De TPI voorzien van frequentieregeling (FO's) op de pompen;
- De TPI voorzien van totale debietmeting
- Dieselmotorpompsets, stroomaggregaten en brandstoftanks moeten zijn voorzien van milieubeschermende lekbakken. Bij opstelling van de installatie tijdens een vorstperiode moeten vorst beschermende voorzieningen worden getroffen.
- Geluidgedempt(e) pompsets, stroomaggregaten dienen te worden ingezet;
- De pompinstallatie(s), aggregaten en aansluitende werken moeten vandaalbestendig worden opgesteld. De pompinstallatie staat moet worden afgeschermd door middel van een afsluitbaar hekwerk;
- (nood)stroomaggregaat(en) dienen voorzien te zijn van volautomatische overname;
- TPI leveren en opstellen inclusief de verder benodigde toebehoren zoals zuigslangen/leidingen, terugslagkleppen, afsluiters, persslangen/leidingen, afvoerleidingen, vacuümpompen, besturing, alarmering en milieutank;
- De Opdrachtnemer mag niet zonder toestemming van WDD 'water sparen' bovenstrooms van de TPI;
- Opdrachtnemer dient hoogtemetingen in het Werk te verrichten ter controle voor juiste berekening opvoerhoogtes c.a. en opstelplan, niveauregeling
- Gedurende de gehele realisatieperiode dient de Opdrachtnemer voor de tijdelijke pompinstallatie(s) storingen op te lossen en herstel uit voeren. Binnen één uur na eerste signalering dienen hiertoe acties uitgezet te zijn. Herstel dient binnen vijf uur gerealiseerd te zijn. Om dit te kunnen garanderen dient een 24 uurs 7 dagen/week storingsdienst te zijn aangesteld.

- Na de uitvoering dient de Opdrachtnemer de TPI inclusief toebehoren te verwijderen en de opstelplaats in oude conditie te herstellen.
- De TPI mag pas van de bouwlocatie afgevoerd worden als een stabiele bedrijfsvoering van het Werk is geborgd.

Minimaal 6 weken voor het plaatsen van de installatie(s) dient de Opdrachtnemer een draaiboek ter Acceptatie aan WDD te overleggen. Het draaiboek wordt getoetst op:
- Gedetailleerd besturingsplan;
- Bedrijfszekerheidsplan inclusief calamiteitenplan;
- Opstellingsplan / locatie (inclusief tekening);
- Tracé tijdelijke leidingen inclusief specificaties.

1.1 Consignatiedienst

Tijdens de ombouw dienen de leidingen te allen tijde te blijven functioneren om daarmee te voldoen aan de afnameverplichtingen van Waterschap De Dommel.
Wanneer een TPI wordt ingezet dient deze 24/7 bewaakt en de werking gegarandeerd te worden.
Bij storing van een TPI dient Waterschap De Dommel direct telefonisch mondeling geïnformeerd te worden omtrent de aard en duur van de storing, zodat het Waterschap acties kan uitzetten t.a.v afnameverplichtingen. Eea dient in het calamiteitenplan te worden opgenomen.