

Beschrijving van het systeem

Betreft: rioolgemaal Herten
Kadastraal nummer: RMD00C6837
Identificatie: NL.IMKAD.KadastraalObject.35550683770000
Coördinaten: X 195932; Y 355556

In de persleiding van rioolgemaal Herten naar rioolgemaal oude Stad zit lucht nabij een dalend deel van de leiding. Deze lucht kan ervoor zorgen dat de levensduur van de persleiding snel minder wordt door aantasting.

Om te onderzoeken wat de huidige status is van de leiding, moet er een injectiepunt (PIG-installatie) aangebracht worden in deze persleiding. Dit injectiepunt wordt aangebracht op het terrein van het rioolgemaal Herten, tekening is te zien in bijlage. Maaiveld niveau is 20.35mNap, onderkant leiding die aangepast moet worden ligt op 17.35mNap.

Rioolgemaal Herten ligt in het dijkbescheringsgebied (zie foto's bijlage 4b).

De graafwerkzaamheden vinden dus ook plaats in het dijkbescheringsgebied. Er is geen bemaling noodzakelijk, dit is gecontroleerd via nabij gelegen grondwatermonitoringspunten. Er wordt gewerkt met een sleufbekisting om de ontgraving zo klein mogelijk te houden en de stabiliteit van het dijklichaam niet te beïnvloeden. En verder onderbouwing voor de stabiliteit van het dijklichaam staat beschreven in bijlage 5 "*Geotechnische rapportage Gemaal Heren te Roermond*".

Werkzaamheden zullen ca. 1 tot 1,5 week duren en bestaan uit vrij graven leiding, aanbrengen injectiepunt en dichtmaken gegraven gedeelte. Dit staat beschreven in bijgaand werkplan.

Bijlage 1 : Rg Herten overzichtstekening bestaand gemaal
Bijlage 2 : Rg Herten overzichtstekening en doorsneden bestaand gemaal
Bijlage 3 : Rg Herten injectiepunt persleiding
Bijlage 4a : Rg Herten locatie graafwerkzaamheden
Bijlage 4b : Rg Herten locatie graafwerkzaamheden inclusief Werkingsgebieden
Bijlage 5 : Geotechnische rapportage Gemaal Heren te Roermond

Bijlage 1
Rg Herten overzichtstekening Bestand gemaal



Bijlage 4a
Rg Herten locatie graafwerkzaamheden



Bijlage 4b
Rg Herten locatie graafwerkzaamheden inclusief Werkingsgebieden

