

Handleiding Hoogwaterkering Sluis Engelen

Het testen van de hoogwaterkering van Sluis Engelen moet ieder jaar worden uitgevoerd. Voorkeur gaat uit naar het uitvoeren van de testen in september, maar in ieder geval voor 1 oktober. Een contactpersoon van het Waterschap Aa en Maas dient bij de testen aanwezig te zijn. Van de Opdrachtnemer moeten twee personen aanwezig zijn om de testen uit te voeren.

Vorbereiding

Voor het testen van de hoogwaterkering moet de Opdrachtnemer het volgende gereedschap beschikbaar hebben:

Omschrijving	Aantal
Grote handslingers voor ontgrendeling sluisdeuren, deze liggen achter het luik bij benedenhoofd.	2
Elektrisch aangedreven boortol, spindeldrijver.	1
Verlengsnoer met een lengte van 25 meter.	1
Puthaak.	1
Handslingers voor beweging van de sluisdeuren. Deze zitten vast aan het bewegingswerk.	2
Zwemvesten.	2
Veiligheidsharnas voor ontkoppelen staalkabels schuiven.	1

Test afsluiten omloopriool

De stalen afdekplaten moeten met behulp van een puthaak worden opengetrokken. Met behulp van de spindeldrijver wordt de schuif iets opgehaald, zodat de borgkabels los komen te hangen. Hierna kunnen de twee borgkabels worden gedemonteerd. De borgkabels zijn bereikbaar via een vaste ladder. Voor afdalen ladder een zwemvest en veiligheidsharnas gebruiken. Vervolgens met behulp van de spindeldrijver de schuif laten zakken totdat de staalkabel slap komt te hangen. Schuif staat nu op de bodem. Opgemerkt wordt dat er geen merkteken op de kabel aanwezig is. In theorie zou er iets onder de schuif kunnen liggen. Daarna wordt de schuif met behulp van de Spindeldrijver weer omhoog gedraaid. De borgkabels worden weer bevestigd. Daarna de schuif iets laten zakken, zodat de schuif aan de borgkabels hangt. Vervolgens de stalen afdekplaten met behulp van de puthaak positioneren.

Test sluisdeuren

Sluisdeuren moeten gelijkmatig worden dichtgedraaid met behulp van de handslingers. Voor het bewegen van de sluisdeuren moeten de vergrendelingen zijn gedemonteerd. Hiervoor zijn grote handslingers nodig. Vervolgens kan met de handslinger aan het bewegingswerk de sluisdeur worden gesloten. Om de deuren goed te kunnen sluiten is het noodzakelijk dat het water in de kolk gelijk staat aan de Maaszijde, stroomafwaarts. De sluisdeuren kunnen vervolgens weer worden geopend met de handslingers. Hiervoor moet de pal op de handslinger worden omgezet. De vergrendeling weer aandraaien met behulp van de handslinger.