

Voor de verdiepte ligging en toeritten van het aquaduct is een permanente verlaging van de waterstand nodig, om te voorkomen dat de weg onder water komt te staan. Hiervoor wordt vandaag gestart met het maken van betonnen MIP-wanden.

In de aanwezige bodem aan de Drachtsterweg blijkt een nagenoeg waterdichte leemlaag aanwezig te zijn. We benutten deze leemlaag: er wordt een polder gerealiseerd door wanden te maken van maaiveld tot in de leemlaag. Bijzonder is dat voor deze verticale wanden 'Mixed In Place wanden' (MIP-wanden) worden aangebracht in plaats van stalen damwanden. Deze MIP-wanden worden gerealiseerd door met een boortechiek de aanwezige grond in een halve meter brede sleuf te mixen met cement.

Met behulp van het apparaat op de foto wordt de bestaande grond vermengd met cement. Dit levert een MIP wand van circa 50 cm dik en 9 meter diep . Per kolom van 2,80 meter breed werkt de rode machine zich vanaf Zuiderburen naar de Drachtsterbrug toe de komende weken. Vanaf het fietspad langs de Drachtsterweg zijn deze werkzaamheden goed te zien.