

Werkwijze bemalen reparatie warmtetransportleiding Amsterdam Zuidoost nabij fietspad IXAS

Algemeen

Een warmtetransportleiding van Vattenfall nabij de Paalbergweg 4 te Amsterdam bevat een lekkage en dient gerepareerd te worden om de toekomstige warmtevoorziening voor de regio veilig te stellen. Hiervoor moet een werkput worden gegraven. De topografische ligging van de locatie is weergegeven in de bijlage.

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden is het noodzakelijk om een werkput te graven. Om de werkput droog te houden wordt grondwater bemalen. De werkzaamheden worden in opdracht van Vattenfall uitgevoerd.

Werkzaamheden bemaling

In het kader van de werkzaamheden wordt grondwater bemalen om de werkputten droog te houden. De geschatte duur van de werkzaamheden is 5 maanden (tussen 14 juni 2021 en 21 november 2021) waarbij er gedurende 3+8 weken wordt bemalen. De vergunning wordt aangevraagd voor de periode van 1 juni 2021 t/m 21 januari 2022. Eerst wordt 3 weken bemalen voor het verleggen van een waterleiding die omgelegd moet worden voor het kunnen maken van de bouwkuip. De bemaling hiervoor bedraagt 20 m³ per uur gedurende 3 weken. Hierna wordt 8 weken bemalen voor de bouwkuip waarvoor de bemaling en de lozing zijn beschreven in het volgende document: 'Geohydrologisch rapport Ten behoeve van herstel schade warmteleiding nabij Paalbergweg 4 te Amsterdam'; Antea Group; kenmerk 468956-GHR-01; d.d. 7 mei 2021.

Het bemalingswater wordt geloosd op het nabijgelegen oppervlaktewater.

Herstel van de locatie

De locaties waar graafwerkzaamheden zijn uitgevoerd worden na de werkzaamheden in oorspronkelijke staat hersteld. De ontgravingen worden aangevuld met de uitkomende grond. De aanvulgrond wordt laagsgewijs verdicht.

Lozen demiwater

In de warmteleidingen bevindt zich demiwater. Om de leidingen te kunnen repareren worden deze deels gelegeerd. Het betreft in totaal 600-2000 m³ demiwater welke eveneens wordt geloosd op het nabijgelegen oppervlaktewater. Alvorens het demiwater geloosd wordt, wordt dit afgekoeld tot minimaal 30°C.

Vooroverleg

Er heeft reeds vooroverleg plaatsgevonden over dit project met Harm de Coninck van Waternet.

Antea Group
Heerenveen, mei 2021