

Memo

Datum

1 Augustus 2025

Van

Het Waterschap Limburg heeft de leiding tussen Mook en Gennep in beheer. Dit betreft een AC-persleiding die in de jaren '90 van de vorige eeuw is aangelegd. Vanuit het dijkversterkingsproject "Lob van Gennep" moet een deel van de leiding tussen Mook en RWZI Gennep verlegd gaan worden. Om ook de status van de overige leidingdelen te weten wordt er een inspectie uitgevoerd om de restlevensduur van de leiding te bepalen. Om deze inspectie uit te voeren moet er een toegang gemaakt worden naar de leiding en is er water nodig om de inspectie uit te voeren. Deze memo gaat in op de benodigde onderdelen.

Uitgangspunten

- Bodemonderzoeken Lob van Gennep;
- Ontwerptekening;
- Ecologische quickscan;
- Bemalingsplan/ m.e.r. beoordeling.

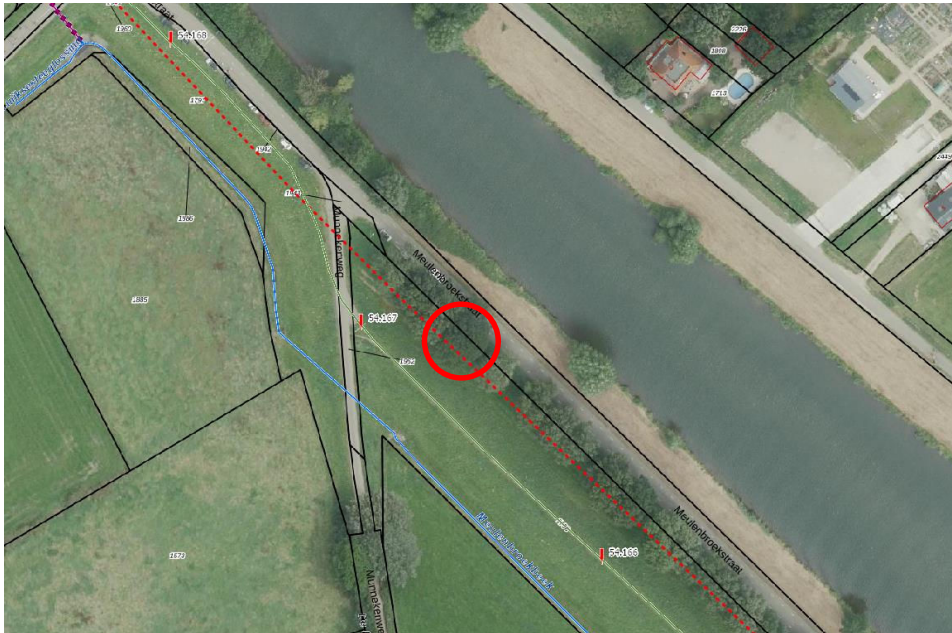
Projectbeschrijving

Het project bestaat uit twee fases. In de eerste fase wordt er in de bestaande persleiding een lanceerinrichting ingebouwd. Hierbij wordt de bestaande persleiding vrijgegraven en worden er twee afsluiters en een Y-stuk ingebouwd, zodat in de volgende fase een PIG ingevoerd kan worden. Bij de graafwerkzaamheden wordt een bemaling toegepast, deze is aangevraagd bij Waterschap Limburg. Het lozen van dit bemalingswater mag niet op de naastgelegen sloot van het Waterschap, daarom dient er geloosd te worden op het Kanaal bij Mook.

Na het inbouwen van deze installatie wordt het maaiveld weer aangevuld en de bemaling uitgeschakeld. De week erna zullen er verschillende onderzoeken in de leiding uitgevoerd worden. Hiervoor wordt er een foam-PIG door de leiding gebracht. Deze PIG reinigt de AC-leiding en scant deze van binnenuit, zodat de restlevensduur van de leiding bepaald kan worden. Om deze PIG met een constante snelheid door de leiding te sturen is water nodig van een externe bron. Hiervoor dient er water uit het kanaal bij Mook gehaald worden. Het verwachte debiet is tussen de 150m³/u en 350m³/u, afhankelijk van de benodigde druk.

Locatie

De locatie van de werkzaamheden is opgenomen in Figuur 1. De x,y coördinaten zijn: 189566.179,417391.590.



Figuur 1 - Locatie Lanceerinrichting

Bemaling

Voor het aanleggen van de lanceer-inrichting is een bemaling benodigd, dit is in een separate aanvraag ingediend bij Waterschap Limburg

Lozen bemaling

Voor het lozen van het bemalingswater is een separate aanvraag ingediend bij Rijkswaterstaat.

Ontgraven grond

De ontgraven grond wordt in een depot op locatie opgeslagen en weer verwerkt in de sleuf. Er zal een minimale hoeveelheid grond afgevoerd worden vanwege het extra ingebrachte ruimte door de lanceer-inrichting. De lanceer-inrichting wordt onder het maaiveld afgewerkt. Bij de werkzaamheden van de Lob van Gennep wordt de persleiding op deze locatie verwijderd. Dan wordt ook de lanceer-inrichting verwijderd.

Deze werkzaamheden duren circa 2 weken. Met voorbereidende werkzaamheden

Uitvoeren inspectie

Voor het uitvoeren van de inspectie is een constant debiet van (schoon)water nodig, hiervoor is een separate aanvraag ingediend bij rijkswaterstaat voor onttrekken van water uit het Mooks kanaal. De inspectie duurt circa 1 week, waarbij de week erna de rijplaten en hekwerken weer weggehaald worden.

Inrichting werkterrein

In de bijlage is een opstelling van het bouwterrein opgenomen.

Mitigerende maatregelen hoogwater

Een week voor de aanvang van de graafwerkzaamheden wordt een inschatting gemaakt of er hoogwater kan ontstaan in de week van de werkzaamheden. Indien dit het geval is, worden de werkzaamheden opnieuw gepland. Na het installeren van de lanceer-inrichting is het maaiveld weer op normale hoogte, waardoor de inspectie te allen tijde door kan gaan.