

Omschrijving werkzaamheden vervangen drinkwatertransportleiding N463 te Nieuwkoop

Aanleiding

Oasen wil in het kader van "Beter is Mogelijk" vanaf Zegveld (gemeente Woerden) langs de Milandweg en de Provincialeweg N463 tot aan Noorden (gemeente Nieuwkoop) de drinkwatertransportleiding van PVC 400 mm vervangen voor een stalen leiding van DN300. Met het vervangen van deze leiding zal de bedrijfszekerheid en daarmee de leveringszekerheid van drinkwater aan het noordwestelijke deel van het voorzieningsgebied sterk verbeteren. Deze drinkwatertransportleiding voorziet de kernen: Nieuwkoop, Woerdense Verlaat, Nieuwveen, Zevenhoven en Noorden van drinkwater.

Vergunningaanvraag

De vergunningaanvraag heeft betrekking op het vervangen van de PVC 400 mm leiding in de berm van de Provinciale weg de N463. Dit is tevens een polderkade. Het verzoek is om de leiding te vervangen door middel van de relining techniek. Met deze sleufloze techniek wordt de nieuwe stalen leiding DN300 door de bestaande PVC leiding geschoven zonder dat er verstoring van het grondlichaam plaatsvindt. Alleen ter plaatse van aansluitpunten is lokaal een smalle werkput noodzakelijk. De PVC leiding ligt op een diepte van ca. 80 cm en wordt op drie punten onderbroken, aan de beide zijde waar de nieuwe leiding wordt aangesloten op de bestaande leiding en in het midden. Ter plaatse hiervan wordt een opofferingsdamwandprofiel geplaatst ter bescherming van de wegconstructie, zie ook de tekening 3103222-01, blad 1 en 2.

Vervangen drinkwatertransportleiding

Oasen heeft drie mogelijkheden onderzocht om de bestaande PVC drinkwatertransportleiding te vervangen. Deze mogelijkheden zijn uitgewerkt in de notitie: "Vervangen drinkwatertransportleiding Uitweg- N463- Nieuwkoop". In de notitie wordt aangegeven dat de aanleg door middel van een HDD boring of een open ontgraving vanuit technisch, financieel en maatschappelijk oogpunt niet wenselijk is. Vandaar de aanvraag voor het vervangen van de leiding doormiddel van relining. Door het gebruik van staal wordt het risico op het falen van de leiding nagenoeg nihil, zie notitie; "EP17003-N05-0". Na vervanging is de leiding bestand tegen belastingen en ongelijkmatige zettingen. Daarbij komt dat de PVC mantelbuis dient als extra bescherming tegen eventuele uitwendige beschadigingen zoals graafschade. Bij de uitvoering is deze keuze de meest veilige voor de fietsers en andere weggebruikers op de Uitweg.

Door de aanleg van een nieuwe stalen leiding binnen de bestaande PVC leiding ontstaat er een significante verbetering in de veiligheid voor de polderkade en de Provinciale weg N463. Daarnaast is het voor Oasen een enorme verbetering van de bedrijfszekerheid en daarmee de leveringszekerheid aan het noordwestelijke deel van het voorzieningsgebied.

Aansluitleidingen

Op de bijgevoegde tekening 3103222-01-00, BAM, d.d. 28 augustus jl. is naast de vervanging van de drinkwatertransportleiding ook de aanpassing van de aansluitleidingen aangegeven. De huidige vijf aansluitpunten van de woningen aan de Uitweg worden terug gebracht naar twee.

Monitoring

De drinkwatertransportleiding en de aansluitleidingen worden opgenomen in het lekverlies monitoringsplan.

Open sleufbemaling

Voor de genoemde werkputten zal sleufbemaling toegepast worden met maximaal 3 m3 per uur over enkele periodes per dag. Naar verwachting zal dit tijdens drie weken plaats vinden.

Tijdstip uitvoering

De Provincie Zuid-Holland laat in september drie ottertunnels aanbrengen in de Provincialeweg de N463. De Provincie heeft er bij Oasen op aangedrongen tijdens deze werkzaamheden zoveel als mogelijk de werkzaamheden aan de leidingen uit te voeren. Direct aansluitend kan Oasen de stalen leiding in de PVC leiding inbrengen. Zodat de hinder voor de omgeving beperkt blijft.

Vergunningaanvraag aansluitleidingen

De vergunning voor het vervangen van de aansluitleidingen is separaat aangevraagd. Oasen heeft de wens en hoop dat deze werkzaamheden gelijktijdig met de afsluiting van de N463 plaats kunnen vinden.

Bijlagen

De beide notities en de overzichtstekening zijn als losse bijlagen bijgevoegd.



28 augustus 2017

Status
definitief