

Projectgegevens

Opdrachtgever	Gemeente Zoeterwoude
Projectnaam	Riolering Ommedijkseweg/Weipoortseweg
Projectnummer	40106
Memonummer	Me02RL40106
Onderwerp	Globale omschrijving ombouwen rioolput
Auteur	T.J. Lutterman
Status	Definitief
Datum	29 april 2021
Wijzigingsnummer	1

Globale omschrijving ombouwen rioolput

De gemeente Zoeterwoude is voornemens de bestaande mechanische riolering te vervangen.

De gemeente heeft de bewoners reeds geïnformeerd met een brief en via de website van de gemeente: <https://www.zoeterwoude.nl/actueel/ontwikkelingsprojecten/openbare-ruimte/weipoortseweg>

Het huidige rioolstelsel betreft een vacuümsysteem. Door middel van zuigleidingen en een mechaniek in de rioolputten worden de putten leeggezogen als het niveau in de put stijgt.

Het nieuwe rioolstelsel wordt aangelegd als een druksysteem en vervangt het huidige vacuümsysteem. Door middel van nieuw aan te leggen drukleidingen en een nieuw in te bouwen pomp per rioolput worden de rioolputten leeggepompt als het niveau in de put stijgt.

Bewonerstekening

Op een zogenaamde bewonerstekening zijn de belangrijkste werkzaamheden aangegeven. Op de tekening staan de locatie van de woning, de inrit van het perceel, de rioolput, het tracé van hoofdleiding van de drukriolering en de aan te leggen drukleiding tussen de rioolput en de hoofdleiding.

Ombouwen bestaande rioolput

De rioolput zal inwendig worden omgebouwd. Dit gebeurt vanaf de bovenkant, door het losse deksel van de put te verwijderen. Het bestaande vacuümmechaniek wordt uitgebouwd en de nieuwe pomp met benodigdheden worden ingebouwd.

Aan de buitenzijde van de rioolput wordt gegraven om de nieuwe drukrioolleiding te koppelen met de rioolput. In het werk zal de aannemer bepalen aan welke zijde dit zal zijn, omdat dit afhankelijk is van het te vervangen binnenwerk.

Nabij de rioolput wordt een bovengronds besturingskastje geplaatst. De fundatie van dit kastje wordt ingegraven. Tussen de rioolput en het besturingskastje wordt een mantelbuis ingegraven, waar de bekabeling naar de pomp doorheen wordt gevoerd.

Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd aan de bestaande huisaansluiting onder vrijverval tussen de woning en de rioolput. Deze blijft ongewijzigd.

Koppeling tussen rioolput en hoofdtracé

Het hoofdtracé van de nieuwe drukriolering wordt aangelegd in openbaar gebied. De rioolputten worden gekoppeld met het hoofdtracé. Voor het functioneren van de pomp zal er bekabeling worden meegelegd naar de rioolput.

Indien er een watergang voor het perceel ligt, zal de drukleiding tussen de rioolput en het hoofdtracé worden geboord. Wanneer de openbare weg van asfalt dient te worden gekruist, wordt de drukleiding tussen de rioolput en het hoofdtracé ook geboord.

Als de rioolput nabij het hoofdtracé is gelegen, dan wordt de drukleiding tussen de rioolput en het hoofdtracé ingegraven. De diepte van de te graven sleuf bedraagt circa 1,0 meter en is ongeveer

0,5 meter breed. De diepte is bepaald door de aanlegdiepte van de drukleiding. De breedte van de sleuf is afhankelijk van de ruimte die de aannemer nodig heeft om de drukleiding aan te leggen.

Indien de drukleiding wordt geboord, zal er bij de rioolput een werkgat worden gegraven. Dit is nodig om de drukleiding te koppelen met de rioolput.

Het werkgat zal circa 1,5 meter breed en 2,0 meter lang zijn. De diepte zal ongeveer 1,0 meter bedragen. Een en ander is afhankelijk van de ruimte die de aannemer nodig heeft om de koppeling met de rioolput te kunnen maken.

Een boring heeft een in- en uitredepunt. Aan de afstand tussen het in- en uitredepunt van een boring is een maximum afstand gesteld. Omdat de aannemer die het werk gaat uitvoeren nog niet bekend is, kan de maximaal te behalen afstand volgens de werkmethode van de aannemer afwijken ten opzichte van het beoogde ontwerp. Het kan zo zijn, dat er een gedeelte naar de rioolput gegraven dient te worden.

Indien er wordt geboord, wordt de bekabeling naar de rioolput door een mantelbuis getrokken (de mantelbuis wordt ook geboord). Als de drukleiding wordt ingegraven, wordt de bekabeling meegelegd naast de drukleiding.

Vervallen vacuümleiding

De vacuümleiding komt te vervallen. Deze zal uit het perceel worden verwijderd door deze op te graven en te volgen.

Er kan ook gekozen worden om de oude vacuümleiding in de grond te laten liggen. Zodoende hoeven er voor het verwijderen geen graafwerkzaamheden plaats te vinden. De oude leiding zal aan weerskanten worden afgedopt. De keuze dient bij de aannemer bekend te worden gemaakt.

Opnemen en herstellen bestrating en/of beplanting

De bestrating en/of beplanting welke voor de graafwerkzaamheden uitgenomen worden, zullen na de werkzaamheden weer worden teruggebracht.

De gemeente ziet er op toe, dat dit vakkundig gebeurt. Indien er onverhoopt verzakkingen optreden, zal de aannemer deze herstellen. De gemeente zal de nazorgperiode nog kenbaar maken.

Inzet mens en materieel (machines)

De aannemer zal het graafwerk uitvoeren met een klein type graafmachine. De graafmachine zal over kunststof rijplaten rijden. De kunststof rijplaten hebben de functie om de bestaande ondergrond te beschermen. Het ombouwen van de rioolput wordt door een monteur (met werkbus) uitgevoerd.

De werkzaamheden aan bestrating en/of beplanting wordt uitgevoerd door vaklieden (met werkbus).

Het perceel wordt via de reguliere inrit betreden. De aannemer legt waar nodig schotten over de watergang, om een tijdelijke toegang te maken naar het perceel.

Particuliere kabels en leidingen

Indien er op het perceel particuliere kabels en leidingen aanwezig zijn, dienen deze kenbaar te worden gemaakt bij de aannemer.

Toiletgebruik tijdens werkzaamheden

De aannemer zal u voorafgaande aan de werkzaamheden vragen om tijdens de werkzaamheden het toilet niet door te spoelen en geen gebruik te maken van douche kraan, keukenkraan, vaatwasser, wasmachine en dergelijke. Dit om te voorkomen dat er tijdens de werkzaamheden ongewenst rioolwater in de rioolput terecht komt.

Tijdsduur werkzaamheden

De verwachting is, dat de aannemer binnen een dag de rioolput heeft omgebouwd en opnieuw aangekoppeld. Op deze dag kan er gedurende 1 à 2 uur geen gebruik worden gemaakt van het toilet (niet doorspelen), omdat de aannemer dan bezig is met werkzaamheden in de rioolput. Voor het ombouwen voert de aannemer graaf- en voorbereidende werkzaamheden uit en legt het benodigde leidingwerk aan. Na het ombouwen voert de aannemer herstelwerkzaamheden uit. De werkzaamheden voor en na het ombouwen duren een aantal dagen en is afhankelijk van de werkwijze en planning van de aannemer.

De aannemer heeft de zorg om de rioolput tijdig leeg te zuigen, zolang de rioolput nog niet functioneert na het ombouwen.