

Werkplan

Houtstraatlossing te Weert

Colofon

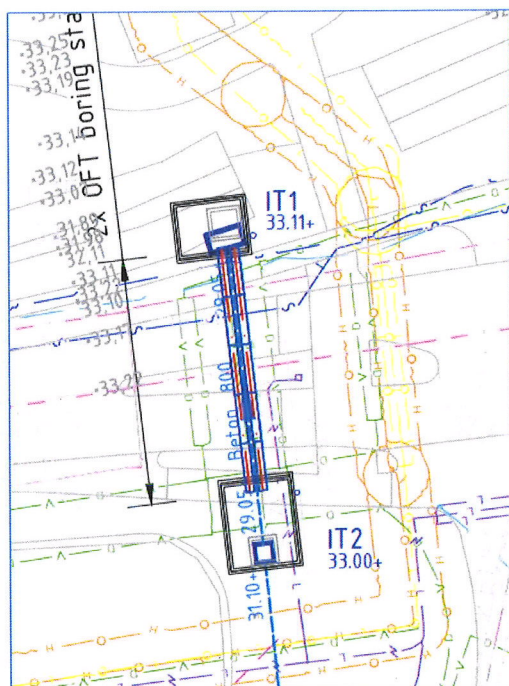
Auteur
Autorisatie
Kenmerk G.011091
Datum 2 december 2019
Versie 2.0

1 Werkzaamheden

In de wijk Keent in Weert wordt de riolering vervangen en de openbare ruimte opnieuw ingericht. Er wordt een gescheiden rioolstelsel aangelegd. Het regenwaterriool bestaat uit infiltratiebuizen van diverse afmetingen in een lavakoffer. Er is een overstortmogelijkheid voor dit riool voorzien op de Houtstraatlossing langs de Louis Regoutstraat, nabij het kruispunt Kerkstraat.

Het project is gestart op 7 oktober 2019 en is eind 2020 gereed.
Afhankelijk van de doorlooptijd van de diverse meldingen zijn we van plan te starten met de werkzaamheden aan de Houtstraatlossing op maandag 3 februari 2020.
De werkzaamheden duren ongeveer 4 weken.

Het is niet mogelijk om de bestekoplossing uit te voeren in verband met de aanwezige kabels en leidingen. In overleg met opdrachtgever Gemeente Weert is besloten de aansluiting onder de Louis Regoutstraat uit te voeren als Open Front boring.



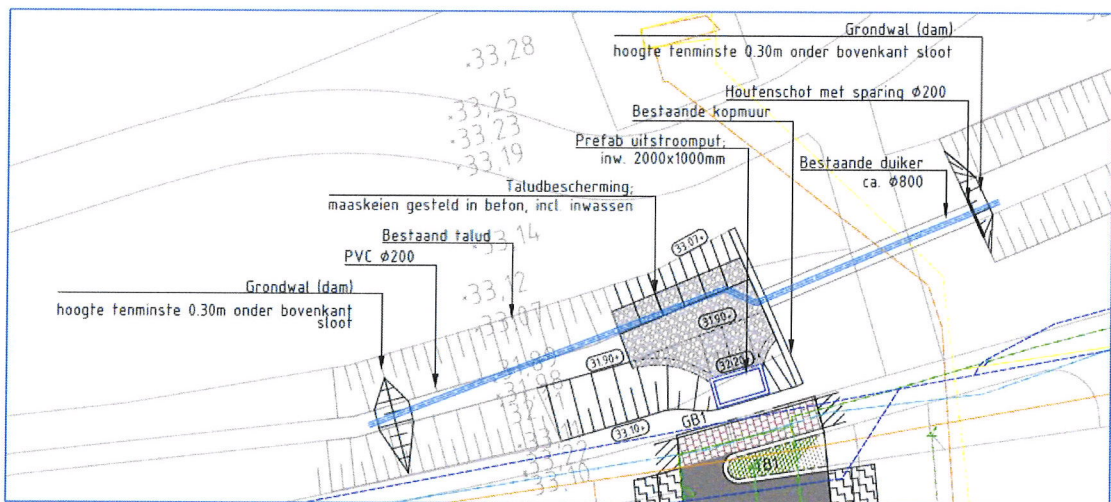
De put bij IT1 is de ontvangkuip.
De put bij IT2 is de perskuip.

Voor een goede uitvoering van de boring dient eerst de ontvangkuip ingegraven te worden, waarna de perskuip zuiver haaks op de boorlijn te plaatsen. Dit is van belang voor de plaatsing van de boormachine.

Het water in de Houtstraatlossing stroomt van west naar oost.

1.1 Werkwijze

We starten met het aanbrengen van een grondwal in de Houtstraatlossing, aan de westzijde van de ontvangput. Om dit te realiseren is het nodig om de watertoevoer vanaf het kanaal naar de sloot tijdelijk te stremmen. Aan de oostzijde van de duiker (Ø800) plaatsen we een houten schot met een sparing Ø200. Dit schot zetten we vast middels een tweede grondwal, zie ook de tekening in bijlage 1.

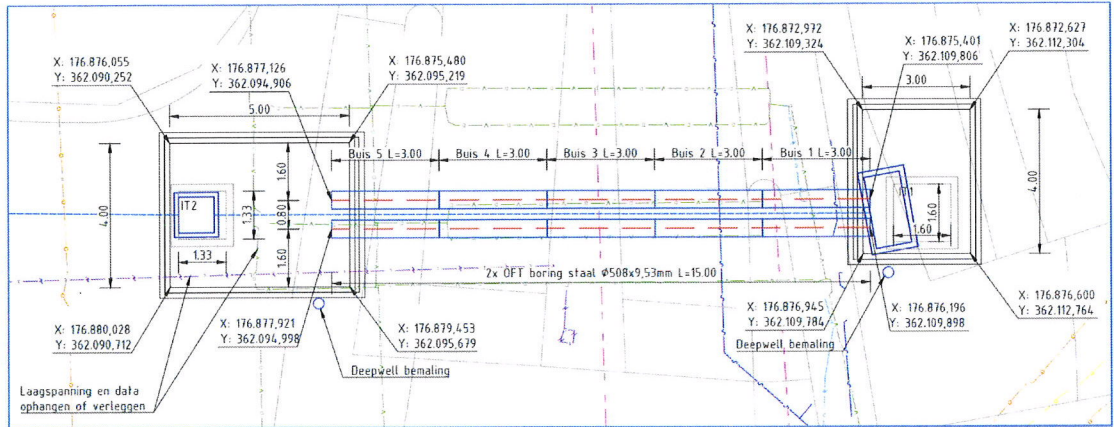


Tijdens de werkzaamheden borgen we de doorstroming van de Houtstraatlossing door het aanbrengen van een PVC of stalen buis Ø200 op de bodem van de sloot vanaf de grondwal aan de westzijde tot aan de grondwal aan de oostzijde.

Om de ontvangput en de perskuip droog te houden plaatsen we bij beide putten een diepwell.

- Het water afkomstig uit de diepwell bij put IT2 lozen we in het gemeentelijke riool.
- Het water afkomstig uit de diepwell bij put IT1 lozen we aan de oostzijde van de duiker in de Houtstraatlossing. Het water transporteren we via een bovengrondse afvoerleiding.

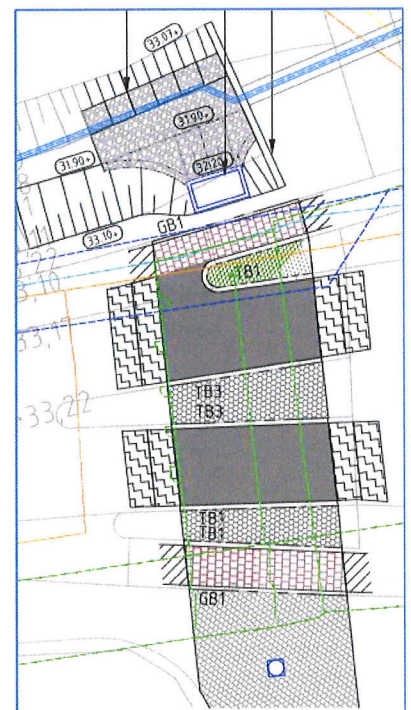
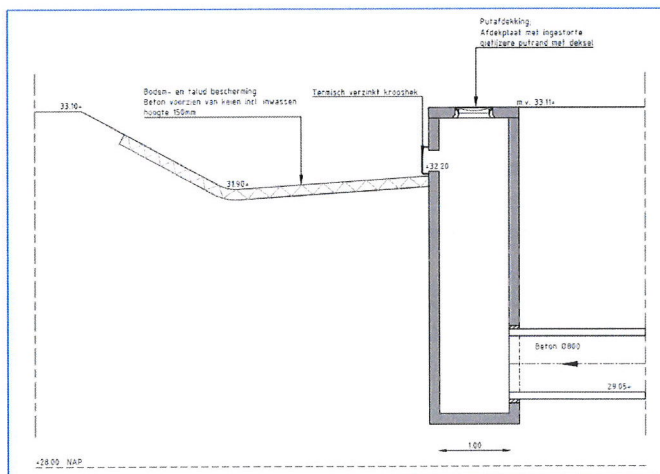
Conform het bemalingsadvies d.d. 19-9-19 (zie bijlage 2) vormen de gehalten onopgeloste bestanddelen en ijzer geen belemmering voor de voorgenomen lozing op het bestaande riool.



Zodra de Houtstraatlossing droog is en de deepwell in bedrijf is, brengen we een werkkist aan ter plekke van de ontvangkuip. We ontgraven de ontvangkuip en plaatsen de perskuip zuiver haaks op de boorlijn. Dit is van belang voor de plaatsing van de boormachine.

We persen 2 stalen buizen Ø508 onder de Louis Regoutstraat. We sluiten de buizen aan op putten IT1 en IT2 en vullen de kuipen weer aan.

Een gedeelte van put IT1 blijft zichtbaar in de Houtstraatlossing. We sluiten het talud rondom het lozingswerk aan en werken het af met stampbeton en Maaskeien.



Datum 2 december 2019
Kenmerk G.011091
Pagina 5 van 55

Aanvulling 02-12-2019

In de vergunningaanvraag voor de definitieve situatie moet aangegeven worden wat het te lozen debiet per seizoen is. Er is geen ruimte voor uitleg, vandaar deze aanvulling in het werkplan.

Het betreft de lozing van een hwa-riool. Het is lastig te bepalen wat het debiet per uur is en per jaar. Dat is afhankelijk van de regenbui/neerslag per jaar en de hoeveelheid verhard oppervlak wat uiteindelijk wordt aangesloten.

Het maximale debiet per uur is ca 824 m3. (Dit is het overstortvolume bij een bui met een herhalingstijd van 10 jaar).

Overigens wordt dit water nu al op de beek geloosd via een bestaande riooloverstort. Deze overstort zal minder gaan lozen doordat er meer water in de wijk wordt geborgen.

Bijlage 1: werktekening afdammen waterschapssloot d.d. 27-11-19

Bijlage 2: beknopt bemalingsadvies Louis Regoutstraat te Weert d.d. 19-9-19

Bijlage 3: tekening 2x Open front boring G.010098.21 01 d.d. 11-10-19

