

Gegevensaanlevering bij oplevering rioleringswerk



7 januari 2013

Versie 01

Inleiding

In deze notitie zijn de eisen verwoord voor het aanleveren van rioolrevisie bij de oplevering van riolering en drainage werken in de gemeente Urk. Bij de oplevering dienen de in dit document genoemde gegevens minimaal aan de gemeente te worden aangeleverd.

Aanlevering rioolrevisie

Nadat rioleringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden worden de volgende gegevens aangeleverd bij Harm van Otterloo. De metingen dienen gedaan te worden middels een doorgaande waterpassing van NAP bout naar NAP bout. GPS metingen worden niet geaccepteerd.

- Inspecties gegevens digitaal;
- Rioolrevisie tekening van de rioleringswerkzaamheden;
- Resultaten uitgevoerde waterpassingen in excel bestand aanleveren.

Onderstaand zijn de eisen weergegeven die gesteld worden aan de producten.

Formaat

- De tekening wordt in dwg cad-formaat aangeleverd;
- De tekening is conform de NLCS (Nederlandse CAD-Standaard) opgesteld;
- De tekening is in RD-coördinaten weergegeven; de nauwkeurigheid waarmee de objecten zijn ingetekend komt overeen met de eisen die de WION (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten) stelt;

Inhoud

- Op de tekening zijn de door de aannemer aangelegde, verwijderde en gerepareerde objecten gepresenteerd en als dusdanig te herkennen;
 - o rioolputten;
 - o rioolstrengen;
 - o voorzieningen;
 - o persleidingen;
 - o drainputten;
 - o drainstrengen;
 - o bijzondere objecten.
- Complexe putten en voorzieningen (denk aan, overstortputten, lamellenafscheiders, bergbezinkbassins, e.d.) worden weergegeven door middel van een vlak. Waarbij de contouren overeenkomen met de werkelijke situatie.
- De tekening bevat minimaal de volgende detailinformatie:
 - o putten;
 - maaiveldhoogte putdeksels;
 - Shape van X en Y punten van de inspectieputten;
 - de aanwezigheid van fundering (indien van toepassing);
 - o strengen;
 - begin bob (binnenonderkant buis);
 - eind bob (binnenonderkant buis);
 - vorm;
 - afmetingen;
 - materiaal;
 - type buisverbinding;
 - de aanwezigheid van fundering (indien van toepassing);
 - o Huisaansluitingen
 - afmeting inlaten en blinde inlaten vanuit inspectieput gemeten;
 - afmeting ontstopping/controle put vanuit inspectieput gemeten;
 - o aanwezigheid van sub-objecten (schildmuren, kleppen, schuiven, e.d.).

- Bij uitgevoerde reparaties wordt de aard en plaats/traject aangegeven;
- Bij realisatie of aanpassing van een complex object (gemaal, overstort, e.d.) worden doorsneden gepresenteerd.
- Op de tekening zijn de putten van putcodes voorzien, nieuwe putten zijn voorzien van een code uit een set die gemeente vooraf verstrekt.

Bij uitvoering van opleverinspectie worden putcodes gehanteerd die overeenkomen met de putcodes van de tekening.