

Eisen Informatievoorziening Databeheer Riolering

Onder “Databeheer Riolering” vallen de volgende onderdelen:

- Riolstelsel;
- Drainagestelsel;
- Duikers;
- Infiltratievoorzieningen, zoals wadi’s, infiltratiekratten, waterdoorlatende bestrating, waterbergende funderingen, of andere waterbergende constructies, verlaagd maaiveld t.b.v. afvoer.

Ten behoeve van een volledig databeheer dienen de volgende zaken aangeleverd te worden:

- Digitale revisietekening van de riolering, drainage, duikers en infiltratievoorzieningen conform bijlage “Principe tekening Revisie Riolering”;
- Een (video)inspectie van de duikers en het rioolstelsel;
- Ingevulde Gegevenstabel Riolering voor de knooppunten en rioolstrengen. Deze gegevenstabel is via de directievoerder in xls-formaat te verkrijgen.
(alleen indien meer dan 20 rioolstrengen zijn aangelegd.)

Eisen gesteld aan de revisietekening:

- Op de revisietekening dienen alleen die revisiegegevens van de riolering, duikers, drainage, huis- en kolkaansluitingen (inclusief de gelegde uitleggers t.b.v. huis- en kolkaansluitingen en vrije aansluitingen) en infiltratievoorzieningen te worden geregistreerd, die worden overgedragen naar de gemeente;
- De revisietekening dient als ondergrond alleen de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) te bevatten zonder andere (overtollige) informatie **(dus niet gebruik maken van een bestektekening)**;
- De revisietekening dient aangeleverd te worden in dwg- of dgn- en pdf-formaat;
- Elk type leiding, inclusief de putten en teksten dienen in een aparte laag ingetekend te worden, volgens de NLCS (Nederlandse CAD Standaard);
- Maatvoeringsteksten van de diverse aansluitingen dienen elk in een aparte maatvoeringslaag te staan, volgens de NLCS. De naam van de maatvoeringslaag moet verwijzen naar het type stelsel waar de maatvoering betrekking op heeft;
- De liggingsgegevens op de revisietekening dienen een nauwkeurigheid te hebben van plus en minus 0,10 meter ten opzichte van de exacte positie in het horizontale vlak.
- Hoogtematen op de revisietekening dienen een nauwkeurigheid te hebben van 0,02 m ten opzichte van de exacte positie in het verticale vlak .
- Op de revisietekening dienen de volgende algemene gegevens vermeld te worden:
 - de naam van de gemeente;
 - de naam van de wijk (indien van toepassing);
 - de naam van de buurt (indien van toepassing);
 - de straatnamen;
 - het jaar van aanleg.
- Van de knooppunten (putten, uitmondingen van duikers en riolen op oppervlaktewater, hulpstukken als bochtstukken, verloopstukken, eindkappen, onstoppingstukken e.d.) dienen de volgende gegevens vastgelegd te worden:
 - De x en y coördinaten (ingemeten in het RD-stelsel) en z-waarde, waarbij de z-waarde de hoogte van de bovenkant van de putdeksel is t.o.v. NAP
 - Het unieke putnummer (staat aangegeven op bestekstekening)
 - Materialisering
 - Het type knooppunt (zie bijlage Gegevenstabel Riolering)

- Indien een put voorzien is van een klep en/of schuif dit aangeven op de revisietekening bij de desbetreffende put
- Indien een put een zogenaamde valput/zakput is, dit aangeven bij de desbetreffende put en de diepteligging van de bodem van de put inmeten t.o.v. NAP
- Bij een overlaatconstructie (overstort) of doorlaatconstructie (stuwput) dient de drempellengte en drempelhoogte aangegeven te worden en de afmetingen van de doorlaatopening
- Van bijzondere knooppunten zoals overstortputten/stuwputten en kruisingsputten dient een detailtekening aan de revisie te worden toegevoegd.
- Van de rioolstrengen dienen de volgende gegevens vastgelegd te worden:
 - Afmeting en materialisering
 - Hoogteligging t.o.v. NAP (b.o.b.'s)
 - Stromingsrichting
 - Type leiding
 - Bij persleidingen dient een lengteprofiel te worden meegeleverd bij de revisie (Principe lengteprofiel persleiding)
 - Leidingen die verwijderd zijn dienen ingetekend te worden als verwijderde leiding
 - Leidingen die volgeschuimd zijn dienen ingetekend te worden als "volgeschuimde leiding"
- Van de uitleggers dienen de volgende gegevens vastgelegd te worden:
 - Type aansluitleiding
 - De maatvoering van de standpijpen t.o.v. het hart van de rioolput
 - De maatvoering van de ontstoppingstukken t.o.v. het hart van de rioolput
- Van de duikers dienen de volgende gegevens vastgelegd te worden:
 - Afmeting en materialisering
 - Hoogteligging (b.o.b.'s)
 - Bij beide duikeruiteinden dient een uniek putnummer vermeld te worden.
- Van de drainageleidingen dienen de volgende gegevens vastgelegd te worden:
 - Afmeting en materialisering
 - Omhullingsmateriaal
 - Type drainage (cunet/beluchting etc.)
- Van de infiltratie-, bergingsvoorzieningen en maaiveldverlagingen dienen de volgende gegevens vastgelegd te worden:
 - Afmeting en materialisering (Begrenzing van de ligging d.m.v. een gesloten polygoon vastleggen op revisietekening)
 - Een dwarsprofiel van de constructie
- Alle bovenstaande gegevens dienen worden vastgelegd conform de tekening "Principe tekening Revisie Riolering".
Zowel de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) als de "Principe tekening Revisie Riolering" zijn in dwg-formaat op te vragen bij de directievoerder.

