

Bijlage 4: Tekentechnische voorwaarden

1.1 Voorwaarden

Voor alle civieltechnische tekeningen gelden de volgende voorwaarden:

- Tekeningen dienen te worden vervaardigd in AutoCad (*.dwg)
- Tekeningen moeten worden opgesteld op basis van de Nederlandse CAD-Standaard voor de GWW-sector (NLCS).
- De civieltechnische tekeningen moeten worden opgesteld ten opzichte van Rijksdriehoeknet, in meters en in mNAP.
- Materiaalgebruik aangeven doormiddel van gekleurde arcering. Het toepassen van getallen, nummers en letters is niet toegestaan.

1.2 Template

Voor de diverse tekeningen is een template van de gemeente Hollands Kroon beschikbaar. Deze templates zijn op te vragen via de betreffende projectleider van de gemeente Hollands Kroon. In de template zijn lagen, lijntypen, kleuren en arceringen vooraf gedefinieerd. Alle ontwerp-, besteks- en revisie tekeningen moeten worden opgesteld volgens deze template, zodat de gemeente de gegevens goed kan verwerken in de diverse beheerpakketten. Het opstellen van tekeningen op basis van bouwkundige normen in zowel technisch als lay-out is dus niet toegestaan.

1.3 Beschikbare gegevens

De digitale ondergronden, BGT, bestaande riolering en overige gegevens, vormen de basis voor de verschillende tekeningen. Deze kunnen worden geleverd door de gemeente in het dataformaat voor AutoCad (*.dwg).

Aan de door de gemeente beschikbaar gestelde gegevens kan geen absolute waarheid worden ontleend. Er zal altijd een nameting van zowel bestaande ondergrond en bv hoogten riolering moeten worden uitgevoerd.

De tekeningen zijn in te delen in 3 categorieën:

- Ontwerptekeningen, schetsontwerp, voorlopige ontwerp en definitieve ontwerp
- Bestek- en uitvoeringstekeningen
- Revisietekeningen

1.3.1 Ontwerptekeningen

Alle ontwerptekeningen (SO, VO, DO) dienen te zijn opgesteld volgens de template van de gemeente Hollands Kroon. Voor meer informatie over de inhoud van de diverse ontwerptekeningen kan het betreffende hoofdstuk van het HIOR worden geraadpleegd. Alle benodigde informatie (ondergronden, bestaande situatie e.d.) die nodig is om een ontwerptekening te maken is verder verkrijgbaar via de projectleider van de gemeente.

1.3.2 Bestekstekeningen

Bestekstekeningen dienen te zijn opgesteld volgens de template van de gemeente Hollands Kroon. Bestekstekeningen moeten duidelijk leesbaar zijn. Het nieuwe werk, of onderdeel waar de tekening betrekking op heeft, moet door goed kleur- en lijngebruik duidelijk zichtbaar zijn. Ondergronden moeten lichtgrijs als achtergrond in de tekening worden opgenomen.

1.3.3 Revisietekeningen

Op revisietekeningen wordt de uiteindelijke en daadwerkelijke situatie vastgelegd. Deze tekeningen vormen ook de basis voor het beheersysteem van de gemeente. Ook voor de revisietekeningen is een template van de gemeente beschikbaar.

Per discipline kan de invoerwijze in het beheersysteem verschillen, waardoor er een verschil is in aan te leveren gegevens. Hieronder zijn de belangrijkste uitgangspunten opgenoemd:

- Gemaakt op basis van BGT in combinatie met IMGEO.
- Opgemaakt in RD-coördinatenstelsel.
- CAD-tekeningen in DWG, DXF en PDF-formaat.
- GIS-bestanden in SHP-formaat.
- Bestekken en besteksbestanden in RSX, GWW en PDF formaat.
- Alle overige documenten worden geleverd in PDF-formaat.
- Beheergegevens geschikt voor conversie naar het actuele beheersysteem Hollands Kroon.

Voor meer informatie over de revisietekeningen zie ook bijlage overdracht en revisie.

1.3.4 Schalen

De te hanteren schaal is afhankelijk van de grootte van het project en het doel van de betreffende tekening. Voor de verdere uitwerking van de diverse tekeningen kan uitgegaan worden van de volgende uitgangspunten:

- Bestaande situatie 1:500
- Schetsontwerp 1:500
- Voorlopig ontwerp 1:500
- Definitief ontwerp 1:200
- Rioleringsontwerp 1:500
- Bestekstekeningen: 1:200
- Dwarsprofielen 1:100 / 1:50 / 1:20
- Details 1:20 / 1:10 / 1:5

Presentatietekeningen dienen te zijn opgesteld als een gekleurde tekening welke geschikt is voor voorlichting aan bewoners of instanties. De schaal dient te zijn afgestemd op het doel van de informatieavond.